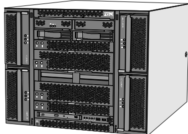
IBM BladeCenter T-DC/AC



System Guide

●このカタログに記載されているオプション･サポート状況および価格は、2007年06月13日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

BladeCenter T Spec

モ　デ　ル	BladeCenter T	
	8720-2RJ	8730-2RJ
タイプ	ラック型 (8U)※1	
ホットプラグ･Bladeベイ (空き)	8 (8)	
I/Oモジュール･ベイ (空き)	4 (4)	
マネージメント･モジュール･ベイ (空き)	2 (1)	
メディア･トレイ (フロント)	DVD-ROM/CD-RW (24倍速)、USB1.1 x 2	
LAN モジュール (リア)	システム管理ポート(RJ45) x 2、DSUB 15P alarm コネクター x 1	
KVM モジュール (リア)	キーボード、マウス、モニター	
本体寸法 (mm)	441.9 (W) X 556.0 (D) X 349.5 (H)	
質量 (kg)	44.5 (最小構成)、 87.38 (最大構成)	
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)	2/4※2 (1300W DCリダンダント) (-48 to -60 V DC) (オートリスタート機能付※3)	2/4※2 (1300W ACリダンダント) (オートリスタート機能付※3)
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)	3291W (11229 Btu/Hr) / 197W (673 Btu/Hr)	3060W (10440 Btu/Hr) / 197W (673 Btu/Hr)
入力電力量 (最大/最小)	3.3kVA / 0.2kVA	3.1kVA / 0.2kVA
消費電力 (最大/標準)	3291W / 197W	3060W / 197W
環境対応	RoHS指令※4準拠	
添付ソフトウェア	―	
付属品	電源コード (IEC320 C20x2)(8730のみ)、フィラー･パネル x7、インストール･ガイド、ドキュメントCDパック	
IBMダイレクト価格 (税別)	1,250,000円	1,250,000円
保証期間	3年間部品/3年間オンサイト修理 保証サービス (24時間×週7日)	
保守料金 (4年目以降)※4	150,000円 (税別)／年	

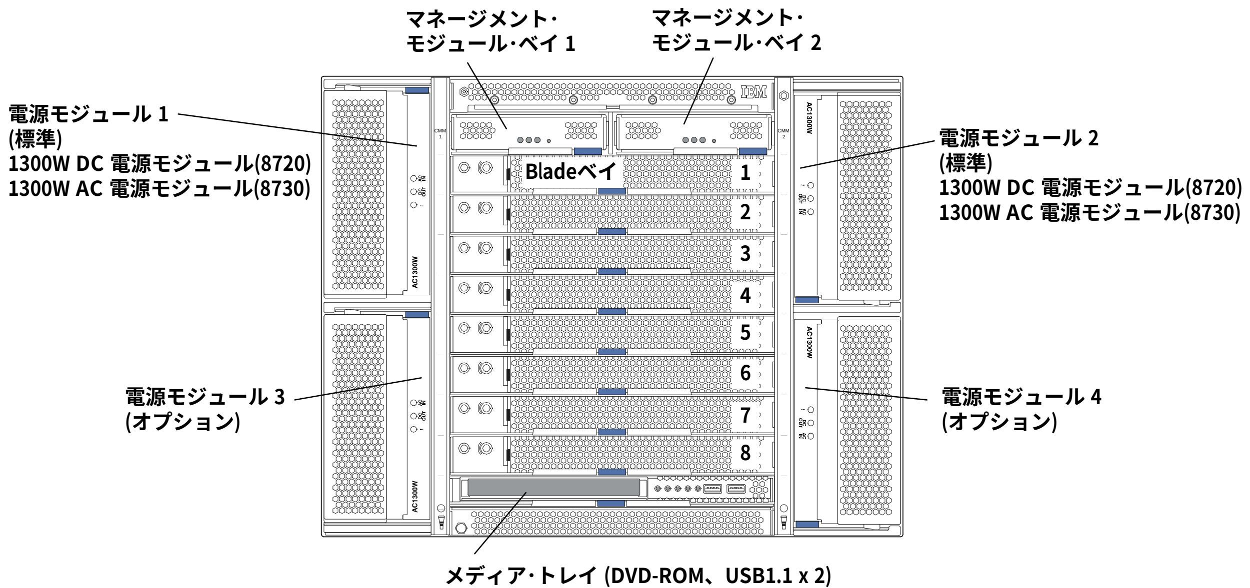
※1　1U＝約4.44センチ。
※2　Bladecenter Tのブレイド･ベイ5～8にHS20/HS40を導入した場合および、スイッチモジュール･ベイ3～4にモジュールを導入した場合、電源機構ベイ3およびベイ4に1300W電源モジュール(8720は90P3742、8730は90P3743)を追加してください。
※3　電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
※4　特定有害物質の使用制限に関するEUの指令。
対象物質は鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ジフェニルエーテルで、この6物質の使用について制限されます。
※5　xSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit,以下CRU/お客様による交換可能部品)と呼びます。ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果、問題のある部分が一箇所に特定できその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません)
24時間×週7日…月曜日～日曜日 00:00 - 24:00。
※6　年額。サービス内容：月曜日～土曜日 08:00～20:00修理対応(祝日、12月30日～1月3日、6月17日を除く)。

■ 本ガイドの使い方

最終ページの「構成一覧」を使用すると、実際に組んだ構成の一覧表を効率的に作成できます。
各スロットの仕様、個数などを確認しながら、選択したものには□欄にチェックを付け、個数を記入します。
それぞれ対応したオプションを「構成一覧」に反映させ、個数、金額の合計を記入すれば簡単な見積書にもなります。
本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。

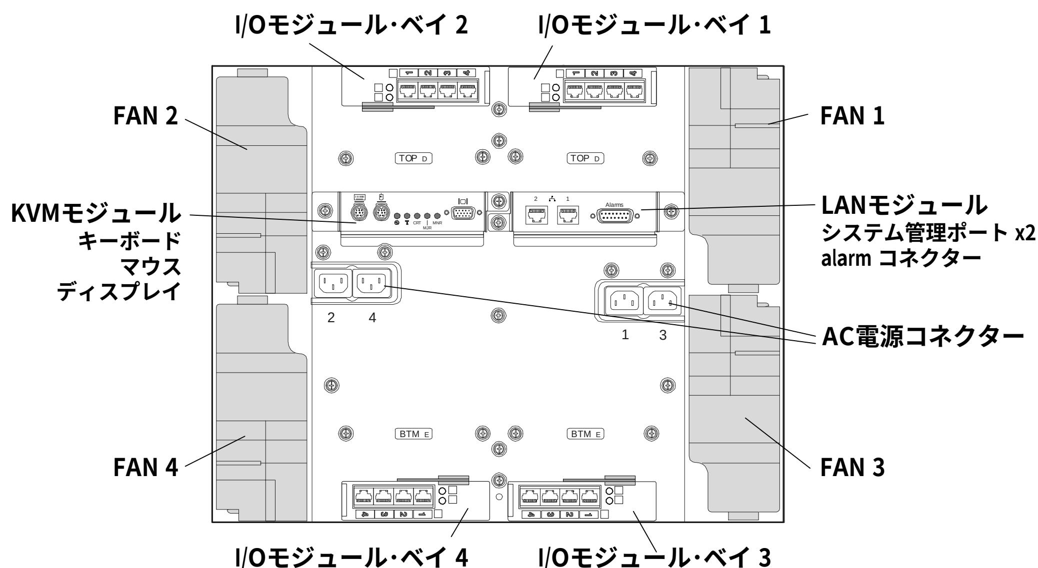
●BladeCenter構成図

●前面インターフェイス (8720/8730 共通)



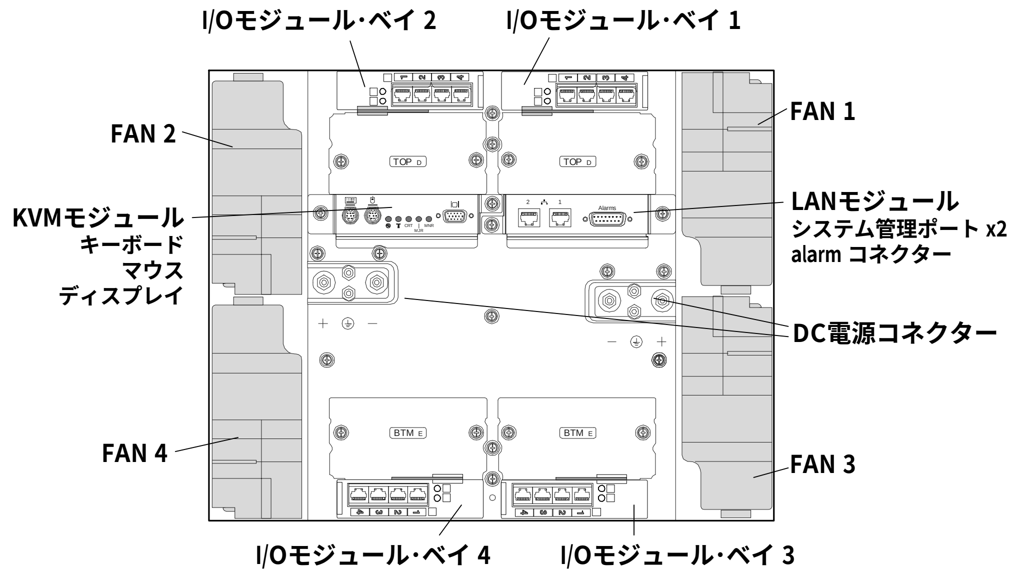
●電源機構について
ブレイド・ベイ5～8にHS20/HS40そのたモジュールを導入した場合および、I/Oモジュール・ベイ3～4にモジュールを導入した場合、
電源機構ベイ3およびベイ4に1300W電源モジュール(8720は90P3742、8730は90P3743)を追加してください。
200V電源をご使用ください。
●HS20およびHS40を導入する場合、左側 (Bladeベイ1)から導入し、冷却効果を維持するために導入されていないベイには、
フィラー・パネルを装着してください。

●背面インターフェイス (8730)

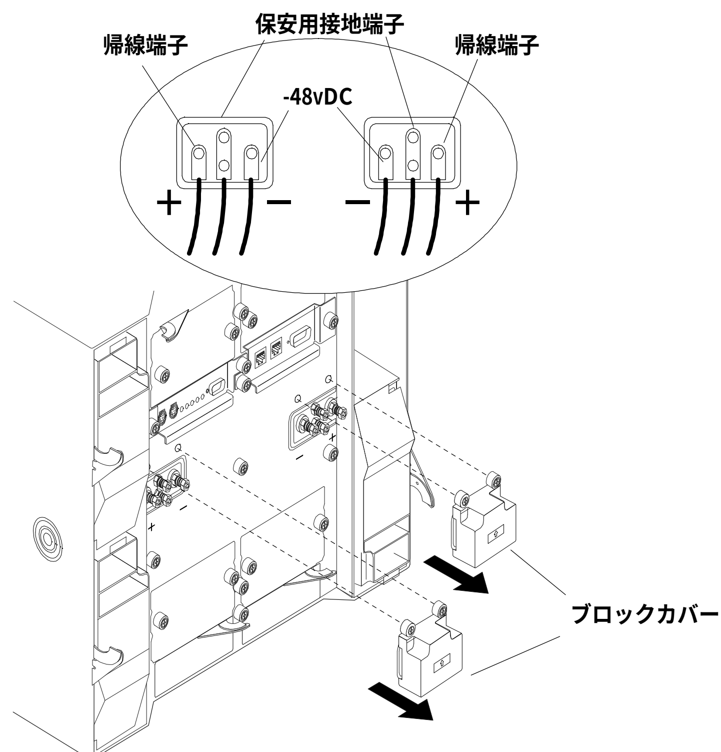


●BladeCenter構成図

●背面インターフェイス (8720)



●DC電源から電源コネクターへの接続配線図



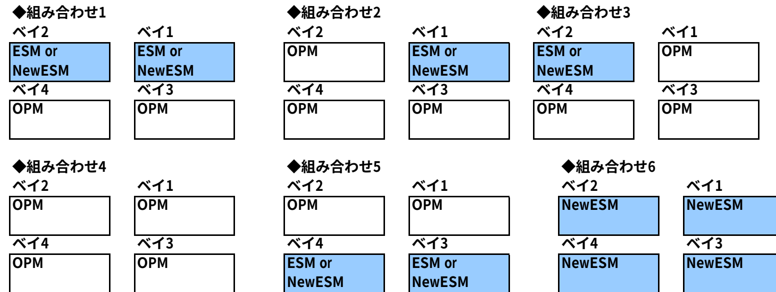


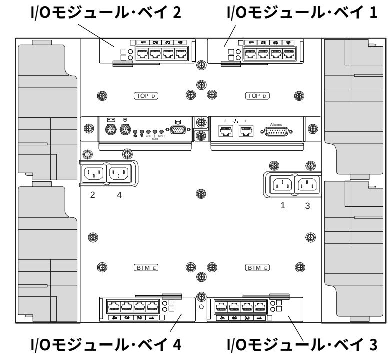
BladeCenter

	モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	選択欄
@server BladeCenter T	8720-2RJ	1,250,000円	ラック型8U、HS20を最大8枚(HS40は最大4枚)導入可能。1300W DC電源。	□
	8730-2RJ	1,250,000円	ラック型8U、HS20を最大8枚(HS40は最大4枚)導入可能。1300W AC電源。	□

●スイッチ･モジュール･ベイ構成ガイド

略称　ESM (Ethernet スイッチ･モジュール(48P7054))、OPM (オプティカル･パス･モジュール)
NewESM (Ethernet スイッチ･モジュール(13N0568/90P3776))





ベイ3とベイ4には同一モジュールを導入する必要があります。
48P7054は2台までしか導入できません。
13N0568はベイ1～4に導入可能です。
13N0568と48P7054は混在可能です。

スイッチ･モジュール･ベイ1,2にESMを導入した場合、全てのBladeサーバーの内蔵Ethernetコントローラーより接続できます。
スイッチ･モジュール･ベイ3,4にESMを導入した場合、Bladeサーバーには別途Ethernet拡張カードを導入する必要があります。



BladeCenter オプション

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
システム･マネージメント			
90P3741	BladeCenter T リダンダント･マネジメント･モジュール	198,000円	□ x (　　)
電源･その他			
90P3742	BladeCenter T 1300W DC 電源モジュール	383,000円	□ x (　　)
Bladecenter Tのブレイド･ベイ5～8にHS20/HS40を導入した場合および、スイッチモジュール･ベイ3～4にモジュールを導入した場合は必須です。 2個セット。8720のみ。DCパワーケーブルは、別途ご用意していただく必要があります。			
90P3743	BladeCenter T 1300W AC 電源モジュール　　2個セット	261,000円	□ x (　　)
Bladecenter Tのブレイド･ベイ5～8にHS20/HS40を導入した場合および、スイッチモジュール･ベイ3～4にモジュールを導入した場合は必須です。 2個セット。8730のみ。2本の2.8m IEC320-C13 to C20電源ケーブルが同梱されます。			
25K8376	BladeCenter T Filter	63,000円	□ x (　　)
BladeCenter T内部に小片、ほこりなどが入る事を防ぐフィルターオプションです。			
ラックマウント･キット　Bladecenter Tをラックマウントする場合に必須です。			
90P3774	BladeCenter T 2-POST ラックマウント･キット	78,000円	□ x (　　)
2ポスト･ラック用。			
90P3775	BladeCenter T 4-POST ラックマウント･キット	95,000円	□ x (　　)
NetBAYシリーズ、および4ポスト･ラック用。			



BladeCenter オプション

Ethernet スイッチ･モジュール

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	ベイ･サポート
90P3776	BladeCenter T 4-PORT GbE スイッチ･モジュール	216,000円	□ x ( )	
BladeCenter Tの1から4のモジュール ベイに、最大4つのBladeCenter T 4-PORT GbE スイッチ ･モジュールを導入可能。4つのポートは、10/100/1000 Mbpsの速度のイーサネット接続をサポートします。				1,2,3,4
32R1859	Nortel Layer 2-7 GbE スイッチ･モジュール	1,378,000円	□ x ( )	
BladeCenterのサーバーシャーシ向けのスイッチング、ルーティング･ファブリックとして使う事が可能です。 BladeCenterのシャーシのスイッチ･モジュール･ベイには、最大2個のGigabit Ethernet(GbE)モジュール を備える事ができます。BladeCenterへのホット･プラグ 機能付き。2台以上、構成する場合は、1800W電源モジュールが必要になります。				1,2,3,4
32R1860	Nortel Layer 2-3 カッパーGbEスイッチ･モジュール	305,000円	□ x ( )	
Layer 2/3 Gigabit Ethernet Switch Module (GESM)は、スパニングツリー･プロトコル、リンク･アグリゲーション、Cisco Etherchannel、802.1Q VLANs、アプリケーション･デリバリー/パフォーマンスフューチャー、QOS(Quality of Service)(Differentiated Service Code Point：802.1p)、IGMP snooping、マルチキャストなどの機能を提供します。ネットワークに接続する為に6つの外部GbEが備わっています。				1,2,3,4
32R1861	Nortel Layer 2-3 ファイバーGbEスイッチ･モジュール	523,000円	□ x ( )	
Layer 2/3 Gigabit Ethernet Switch Module (GESM)は、スパニングツリー･プロトコル、リンク･アグリゲーション、Cisco Etherchannel、802.1Q VLANs、アプリケーション･デリバリー/パフォーマンスフューチャー、QOS(Quality of Service)(Differentiated Service Code Point：802.1p)、IGMP snooping、マルチキャストなどの機能を提供します。6つのマルチモード･ファイバーGbEインターフェースが備わっています。				1,2,3,4
32R1888	Cisco ファイバー GbE スイッチモジュール	673,000円	□ x ( )	
レイヤー2スイッチ機能、SNMP(Simple Network Management Protocol)のサポート、250個のVLANをサポート。4つのファイバー外部GbEインターフェイスによりネットワーク接続を可能。SFPモジュールが付属しておりません。Cisco製品取扱販売店より、別途入手下さい。				1,2,3,4
32R1892	BladeCenter Cisco GbE スイッチ･モジュール	593,000円	□ x ( )	
BladeCenterのスイッチモジュールベイ1～4に搭載できます。ベイ3、4に搭載する場合は、ブレードサーバーHS20/HS40にGigabit イーサネット拡張カードがインストールされている必要があります。				1,2,3,4
39Y9320	BladeCenter カッパー･パススルー･モジュール	95,000円	□ x ( )	
各ブレードサーバ-との アンスイッチ/アンブロック銅線による双方向接続を行い、外部のイーサネット･スイッチを利用して、ギガビット･イーサネット･ネットワークとの統合を可能にします。 (接続には、外部のイーサネット･スイッチに使用可能なポートが残っている必要があります。)カッパー･パススルー･モジュール･ケーブル1本が同梱されます。				1,2,3,4

39Y9170	BladeCenter カッパー･パススルー･モジュール･ケーブル	15,000円	□ x ( )
BladeCenter カッパー･パススルー･モジュールと、外部のギガビット･イーサネット･ネットワークを接続し、最大5つのBladeサーバーへの接続を可能にします。			

BladeCenter カッパー･パススルー･モジュール(73P6100)導入時、接続する際には必ず1000Mbps接続を使用してください。10/100Mbpsで接続した場合、"LINK　OK" LEDは点灯しません。仮に10/100Mbpsで接続した場合は接続に問題が発生します。

39Y9324	Server Connectivity Module	166,000円	
L2スイッチ機能のうち目的に特化した部分のみを提供するスイッチです。6個の外部カッパーGbイーサネットポート 、Port Group単位での簡潔なVLAN、 Failover構成、Cisco EtherChannel互換の静的リンクアグリゲーションサポート 、Trunk Failover機能サポート 、Jumbo Frameサポート 、SOLサポート			1,2,3,4
32R1783	Nortel 10Gb Uplink イーサースイッチ･モジュール	998,000円	
Full Layer 2/3 10Gb LAN スイッチング機能とルーティング機能をBladeCenteと統合することができます。スパニングツリー･プロトコル、リンク･アグリゲーション、802.1Q VLANs、QOS(Quality of Service)(Differentiated Service Code Point：802.1p)、マルチキャストなどの機能を提供します。 最大4つの10Gigabit Uplinkイーサネットモジュールを、I/Oモジュールベイに搭載することが出来ます。2個の10Gb CX4ポート(スイッチ間接続用)、オプションの10Gb XFPポート(SRまたはLR)および1個の1Gb RJ-45ポートを備えています。			1,2,3,4

32R1877	ショートレンジ ファイバー XFP トランシーバー	129,000円
ショートレンジで使用するための光変換モジュールです。		
32R1878	ロングレンジ ファイバー XFP トランシーバー	228,000円
ロングレンジで使用するための光変換モジュールです。		
32R1937	CX4-1.5m ケーブル	10,000円
スイッチ間接続用の1.5mケーブルです。		
32R1941	CX4-3.0m ケーブル	12,000円
スイッチ間接続用の3.0mケーブルです。		

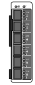
InfiniBand スイッチ･モジュール

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	ベイ･サポート
32R1900	InfiniBand スイッチ･モジュール	1,727,000円	□ x ( )	
帯域幅：最大75Gbpsという有効性を備えており、4つまでの外部4X(10Gbps)InfiniBandポートおよび14の内部1X(2.5Gbps)InfiniBandポートを装備します。 BladeCenter スイッチ･モジュール･ベイ3およびベイ4に導入してください。またHS20/HS40にはInfiniBand拡張カードが導入されている必要があります。				3,4

26R0813	InfiniBand 4x ケーブル	3m	43,000円	□ x ( )
26R0816	InfiniBand 12x 3-4xケーブル	3m	87,000円	□ x ( )
26R0847	InfiniBand 4x 8Mケーブル	8m	33,000円	□ x ( )
26R0849	InfiniBand 12x 3-4x 8Mケーブル	8m	90,000円	□ x ( )

ファイバー･チャネル･スイッチ･モジュール
最低1機以上のHS20/HS40にBladeCenter FC 拡張カードが導入されている必要があります。

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	ベイ･サポート
26K6477	BladeCenter 6ポートファイバーチャネル･スイッチモジュール	872,000円	□ x (　　)	
最大2Gbの転送速度をサポート。SFPポート6個装備 (ロング･ウェーブおよびショート･ウェーブをサポート。それぞれ対応したSFPモジュールが必要になります。別途ご購入ください。)。2個導入することによって冗長構成を組むことができます。BladeCenter スイッチ･モジュール･ベイ3およびベイ4に導入してください。				3,4



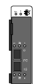
番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
32R1795	McDATA Mode Firmware Upgrade	285,000円	□ x (　　)
BladeCenter 6 ポートファイバーチャネル･スイッチ･モジュール (26K6477)のFirmwareをMcDATA Modeに変更する事ができます。 McDATA Modeに変更する事により、お客様の既存のMcDATA ファブリック環境と統合する事ができます。			
32R1797	McDATA SANtegrity Activation	300,000円	□ x (　　)
McDATA(R) SANtegrity BindingとMcDATA(R) SANtegrity Authenticationのアクティベーション用のキーが入っております。			

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	ベイ･サポート
39Y9316	BladeCenter オプティカル･パススルー･モジュール	610,000円	□ x (　　)	
各ブレードサーバ-との アンスイッチ/アンブロック オプティカル コネクションであり、データ･センター･ネットワーク･アーキテクチャーに柔軟性を追加します。特定のSAN ファブリックによって標準化された現存のインフラを、シームレスに統合する事ができます。FAStT系、Enterprise Storage Server、IBM SAN スイッチを含む、TotalStorage･ファミリーとの互換性を持っています。オプティカル･パススルー･モジュール SCケーブル (73P5992)または、オプティカル･パススルー･モジュール LCケーブル (73P6033)用のコネクタを4つ装備しています (ケーブル必須)。				3,4



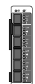
番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
73P5992	オプティカル･パススルー･モジュール SCケーブル	26,000円	□ x (　　)
オプティカル･パススルー･モジュールと外部環境の接続を可能にします。この1.5mのケーブルにより、4つのSC接続が可能になります。			
73P6033	オプティカル･パススルー･モジュール LCケーブル	26,000円	□ x (　　)
オプティカル･パススルー･モジュール と外部環境の接続を可能にします。この1.5mのケーブルにより、4つのLC接続が可能になります。			

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	ベイ･サポート
90P0165	BladeCenter Brocade Enterprise SAN スイッチ･モジュール	2,163,000円	□ x (　　)	
BladeCenterにBrocade ファイバー･チャネル･スイッチを統合したブレード･サーバ･システムを構築します。これらのSAN スイッチ･モジュールは、高度なBrocadeの機能、パフォーマンス、可用性、拡張性、SAN環境において要求されるほぼ全てのセキュリティ機能を提供し ます。最大239台のスイッチの接続が可能。SFPモジュールは付属しておりません。別途必要数をご購入ください。 (最大2個)。限定供給品。				3,4
26K5601	BladeCenter Brocade Entry SAN スイッチ･モジュール	1,727,000円	□ x (　　)	
BladeCenterにBrocade ファイバー･チャネル･スイッチを統合したブレード･サーバ･システムを構築します。これらのSAN スイッチ･モジュールは、高度なBrocadeの機能、パフォーマンス、可用性、拡張性、SAN環境において要求されるほぼ全てのセキュリティ機能を提供し ます。最大2台のスイッチの接続が可能。SFPモジュールは付属しておりません。別途必要数をご購入ください。 (最大2個)				3,4

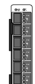


番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
26K5618	BladeCenter Entry Full SAN スイッチ アップグレード	593,000円	□ x (　　)
Entryスイッチモジュール(26K5601)を"Enterpriseスイッチモジュール"(90P0165)にアップグレードするためのキットです。			
26K5605	BladeCenter Performance バンドル	715,000円	□ x (　　)
BladeCenter ISL Trunking (26K5607)　と、BladeCenter Performance モニター(26K5612)がバンドルされたものです。			
26K5607	BladeCenter ISL Trunking	506,000円	□ x (　　)
ISLのトランキング(ケーブル多重化)を形成できます。スイッチ間接続の性能向上、信頼性向上といった効果が期待できます。			
26K5612	BladeCenter Performance モニター	296,000円	□ x (　　)
End-to-EndのSAN環境のパフォーマンス測定等がWebベースのツールを用いて可能になります。			
26K5613	BladeCenter 拡張ファブリック	506,000円	□ x (　　)
10Km以上の長距離をスイッチ間接続する場合に必要になります。			
26K5615	BladeCenter ファブリック マネージャー v4.x	3,472,000円	□ x (　　)
大規模SANの運用管理を効率化する機能を提供します。			
26K5616	BladeCenter リモート スイッチ	383,000円	□ x (　　)
IPプロトコルで、長距離のサイト間SAN接続をする場合に必要になります。			
26K5617	BladeCenter Entry セキュリティー	593,000円	□ x (　　)
SAN環境におけるセキュリティー機能です。このオプションによりセキュリティ機能を追加した Brocade Advanced Security (Secure Fabric OS) が利用可能になります。デジタル署名/認証/階層パスワード/強固なパスワード暗号化/PKI機能が追加されます。強固なセキュリティが必要の場合に選択してください。			

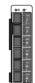
番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	ベイ･サポート
32R1905	McDATA 10ポート 4Gb ファイバー･チャネル･スイッチ･モジュール	1,630,000円	□ x (　　)	
32R1833	McDATA 20ポート 4Gb ファイバー･チャネル･スイッチ･モジュール	2,180,000円	□ x (　　)	
4Gb FC技術により、高性能なエンド･ツー･エンドのSANソリューションを可能にします。McDATA ファブリックとBladeCenterのシームレスな統合を提供。 McDATA SANBrowserアプリケーションが含まれております。BladeCenter 2Gb および 4Gb FC 拡張カードをサポート。 32R1905はQLogic/McDATA 10ポート Upgrade(32R1912)を適用することにより20ポートにアップグレード可能。 10ポート･モデルは内部向け7ポート/外部向け3ポート、20ポート･モデルは内部向け14ポート/外部向け6ポートです。				3,4
32R1912	QLogic/McDATA 10ポート Upgrade	970,000円	□ x (　　)	



番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	ベイ･サポート
32R1904	QLogic 10ポート 4Gb ファイバー･チャネル･スイッチ･モジュール	1,180,000円	□ x (　　)	
26R0881	QLogic 20ポート 4Gb ファイバー･チャネル･スイッチ･モジュール	1,580,000円	□ x (　　)	
4Gb FC技術を使用することにより、高性能なエンド･ツー･エンドのSANソリューションを可能にします。QLogic SANbox5600と同等な機能を提供。 BladeCenter 2Gb および 4Gb FC 拡張カードをサポート。32R1905はQLogic/McDATA 10ポート Upgrade(32R1912)を適用することにより20ポートにアップグレード可能。 10ポート･モデルは内部向け7ポート/外部向け3ポート、20ポート･モデルは内部向け14ポート/外部向け6ポートです。				3,4
32R1912	QLogic/McDATA 10ポート Upgrade	970,000円	□ x (　　)	



番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	ベイ･サポート
32R1812	Brocade 20ポート 4Gb スイッチ･モジュール	2,450,000円	□ x (　　)	
32R1813	Brocade 10ポート 4Gb スイッチ･モジュール	1,950,000円	□ x (　　)	
4Gb FC技術を使用することにより、高性能なエンド･ツー･エンドのSANソリューションを可能にします。Brocade Silkworm SW200eと同等な機能を提供。 BladeCenter 2Gb および 4Gb FC 拡張カードをサポート。32R1813はBrocade 4Gb 10ポート アップグレード(32R1822)を適用することにより20ポートにアップグレード可能。 10ポート･モデルは内部向け7ポート/外部向け3ポート、20ポート･モデルは内部向け14ポート/外部向け6ポートです。				3,4
32R1822	Brocade 4Gb 10ポート アップグレード	750,000円	□ x (　　)	



番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
32R1855	Brocade 4Gb ファブリック ウォッチ	750,000円	□ x (　　)
スイッチの状態と性能を集中的にモニターできるようにします。事前監視機能を提供することによって、SANの可用性を向上し、また、操作のよい運用管理ツールによって、運用を簡易にします。			
32R1919	Brocade ファブリック マネージャー V5	3,600,000円	□ x (　　)
複数のBrocade スイッチや、内蔵スイッチモジュール、および外部のスタンドアロンのスイッチを管理するSAN管理アプリケーションです。日々のSAN管理におけるBrocade ファブリックのリアルタイム監視、構成、動的な配備を提供します。			

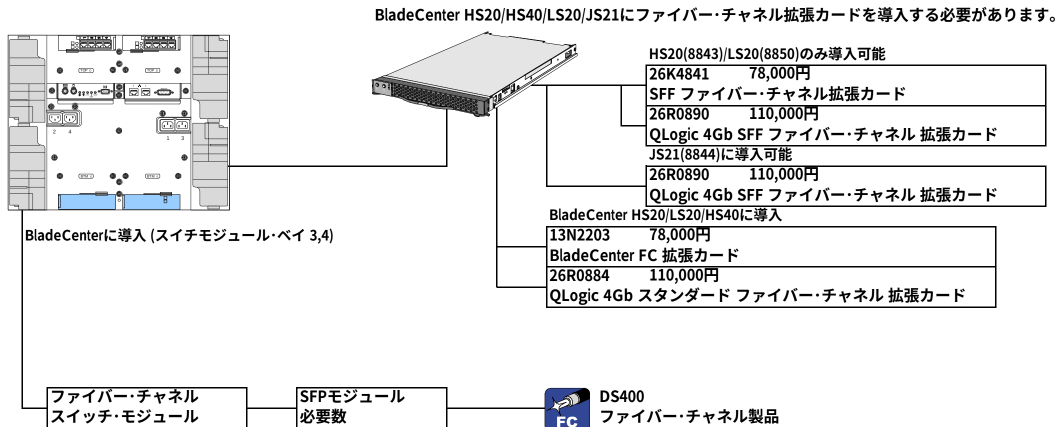


ファイバー･チャネル･オプション

P.II-329 トータルストレージをご参照ください。

●ファイバー･チャネル 構成例

※ スイッチ･モジュールおよびファイバー･チャネル機器の接続には、それぞれ採用されているプラグ (GBIC、SFPモジュール)、ケーブル (LC-LC、SC-SC、LC-SC)を使用する必要があります。



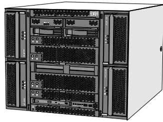


コンソール･電源･その他オプション

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
液晶モニター			
494215X ※1	T115 15型 TFTモニター	35,000円	□ x (　)
494317X ※1	T117 17型 TFTモニター	46,000円	□ x (　)
494419X ※1	T119 19型 TFTモニター	61,000円	□ x (　)
494520X ※1	T120 20.1型 TFTモニター	105,000円	□ x (　)
17231RX ※2	1U 17型 フラットパネル･モニター･コンソール･キット オプティカルベイ付(KBDなし)	420,000円	□ x (　)
17233RX ※3	1U 15型 フラットパネル･モニター･コンソール･キット(KBDなし)	270,000円	□ x (　)
キーボード･マウス ●BladeCenterにはキーボード、マウスは同梱されません。			
73P3158 ※5	NetBAY 1U モニター･キット日本語キーボード	15,000円	□ x (　)
42C0044	NetBAY 1U モニター･キット 日本語キーボード PS/2	15,000円	□ x (　)
42C0030	NetBAY 1U モニター･キット 英語キーボード PS/2	15,000円	□ x (　)
31P7433 ※6	プリファード 109 キーボード (黒)	5,300円	□ x (　)
90P0740	スリーク･マウス (黒)	3,600円	□ x (　)
IBM UPS ● UPS管理ソフトウェアは同梱されます。			
21306RX ※7	IBM UPS 7500XHV	609,000円	□ x (　)
21308RX ※7	IBM UPS 10000XHV	784,000円	□ x (　)
25R5582	IBM UPS 拡張バッテリー･パック	300,000円	□ x (　)
APC UPS ● UPS管理ソフトウェア（PowerChute Plus（接続ケーブル付属））は別途ご購入ください。			
23K0219 ※8※9	＊Smart-UPS 5000RM 5U Black	680,000円 ※4	□ x (　)
Network対応 APC UPS制御･管理オプション ● 別途10Base-Tネットワーク･ケーブルが必要になります。			
23K0221 ※8※10	＊ネットワーク･マネージメント･カード EX	49,800円 ※4	□ x (　)
23K0000 ※8※11	＊PowerChute network shutdown 1ノードライセンスCDパック(APCNSJ1)	15,700円 ※4	□ x (　)
23K0001 ※8※12	＊PowerChute network shutdown 1ノードライセンスパック(APCNSJ1A)	13,500円 ※4	□ x (　)
23K0360 ※8※12	＊PowerChute network shutdown 5ノードライセンスパック (APCNSJ5A)	59,800円 ※4	□ x (　)
23K0361 ※8※12	＊PowerChute network shutdown 10ノードライセンスパック (APCNSJ10A)	109,800円 ※4	□ x (　)
23K0002 ※8※12	＊PowerChute network shutdown 25ノードライセンスパック(APCNSJ25A)	249,500円 ※4	□ x (　)

※1 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
※2 1Uサイズ、17型TFT液晶カラー･モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
※3 1Uサイズ、15型TFT液晶カラー･モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
※4 標準価格。
※5 トラックポイントおよびトラックパットポイント装置機能付きPS/2日本語キーボード。17231JX、17231UXおよび17232NXのキーボードトレイにのみ格納可能。
※6 パームレスト付き109日本語キーボード。
※7 PowerChute Business Edition およびPowerChute Network Shutdownを同梱します。
※8 IBMが取り扱う他社製品。（株）アンペールによる保証サービスが適用されます。
※9 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607)(P/N 23K0373)とOS別専用ケーブルが必要になります。
P.II-360『IBM NetBAY ラック･ソリューション（システム構成ガイド）』でもご案内していますのでご参照ください。
※10 HTTP (Webブラウザー)、Telnet、またはSNMP管理機構を介して遠隔地のUPS (SU700以上)を制御･管理するSmartSlotアクセサリ。100Base-TX (UTP/RJ45)Ethernet対応。
※11 ネットワーク･マネージメント･カードEX (23K0221)が装着されたAPC製UPSを管理するソフトウェア。Webブラウザを使用し、リモートから、UPSに接続されたコンピュータシステムの設定やシャットダウン、リブートが可能。対応OSはWindows NT 4.0 SP6a以降/2000 SP1以降/Linux。
PowerChute network shutdownはインストールサーバごとにライセンスが必要です。
※12 2台目以降のインストールサーバに使用する追加ノードライセンスパック。ソフトウェアCD-ROMは含まれません。

●システム構成ガイド



8720-2RJ
8730-2RJ

↓スイッチ･モジュール･ベイ (1、2、3、4)

Ethernet スイッチ･モジュール

32R1892 593,000円
BladeCenter Cisco GbE スイッチ･モジュール

32R1888 673,000円 ※1
Cisco ファイバー GbE スイッチモジュール

39Y9320 95,000円
BladeCenter カッパー･パススルー･モジュール
カッパー･パススルー･モジュール･ケーブル1本が同梱されます。
- 39Y9170 15,000円
  BladeCenter カッパー･パススルー･モジュール･ケーブル

32R1860 305,000円
Nortel Layer 2-3 カッパーGbEスイッチ･モジュール

32R1861 523,000円
Nortel Layer 2-3 ファイバーGbEスイッチ･モジュール

39Y9324 166,000円
Server Connectivity Module

32R1783 998,000円
Nortel 10Gb Uplink イーサースイッチ･モジュール
- 32R1877 129,000円
  ショートレンジ ファイバー XFP トランシーバー
- 32R1878 228,000円
  ロングレンジ ファイバー XFP トランシーバー
- 32R1937 10,000円
  CX4-1.5m ケーブル
- 32R1941 12,000円
  CX4-3.0m ケーブル

↓スイッチ･モジュール･ベイ(3、4のみ)

ファイバー･チャネル スイッチ･モジュール

26K6477 872,000円
BladeCenter 6ポートファイバーチャネル･スイッチモジュール
- 32R1795 285,000円
  McDATA Mode Firmware Upgrade
- 32R1797 300,000円
  McDATA SANtegrity Activation

スイッチ･モジュール･ベイ 3&4のみ
32R1790 1,945,000円
McDATA 6ポートファイバー･チャネル･スイッチ･モジュール

スイッチ･モジュール･ベイ 3&4のみ
39Y9316 610,000円
BladeCenter オプティカル･パススルー･モジュール
- 73P5992 26,000円
  オプティカル･パススルー･モジュール SCケーブル
- 73P6033 26,000円
  オプティカル･パススルー･モジュール LCケーブル

スイッチ･モジュール･ベイ 3&4のみ
26K5601 1,727,000円 限定供給品
BladeCenter Brocade Entry SAN スイッチ･モジュール
- 26K5618 593,000円
  BladeCenter Entry Full SAN スイッチ アップグレード

スイッチ･モジュール･ベイ 3&4のみ
90P0165 2,163,000円 限定供給品
BladeCenter Brocade Enterprise SAN スイッチ･モジュール

26K5605	BladeCenter Performance バンドル	715,000円
26K5607	BladeCenter ISL Trunking	506,000円
26K5612	BladeCenter Performance モニター	296,000円
26K5613	BladeCenter 拡張ファブリック	506,000円
26K5615	BladeCenter ファブリック マネージャー v4.x	3,472,000円
26K5616	BladeCenter リモート スイッチ	383,000円
26K5617	BladeCenter Entry セキュリティー	593,000円

スイッチ･モジュール･ベイ 3&4のみ
32R1904 1,180,000円
QLogic 10ポート 4Gb ファイバー･チャネル･スイッチ･モジュール
26R0881 1,580,000円
QLogic 20ポート 4Gb ファイバー･チャネル･スイッチ･モジュール

スイッチ･モジュール･ベイ 3&4のみ
32R1905 1,630,000円
McDATA 10ポート 4Gb ファイバー･チャネル･スイッチ･モジュール
32R1833 2,180,000円
McDATA 20ポート 4Gb ファイバー･チャネル･スイッチ･モジュール

32R1912	QLogic/McDATA 10ポート Upgrade	970,000円

32R1812 2,450,000円
Brocade 20ポート 4Gb スイッチ･モジュール
32R1813 1,950,000円
Brocade 10ポート 4Gb スイッチ･モジュール

32R1822	Brocade 4Gb 10ポート アップグレード	750,000円

32R1855	Brocade 4Gb ファブリック ウォッチ	750,000円
32R1919	Brocade ファブリック マネージャー V5	3,600,000円

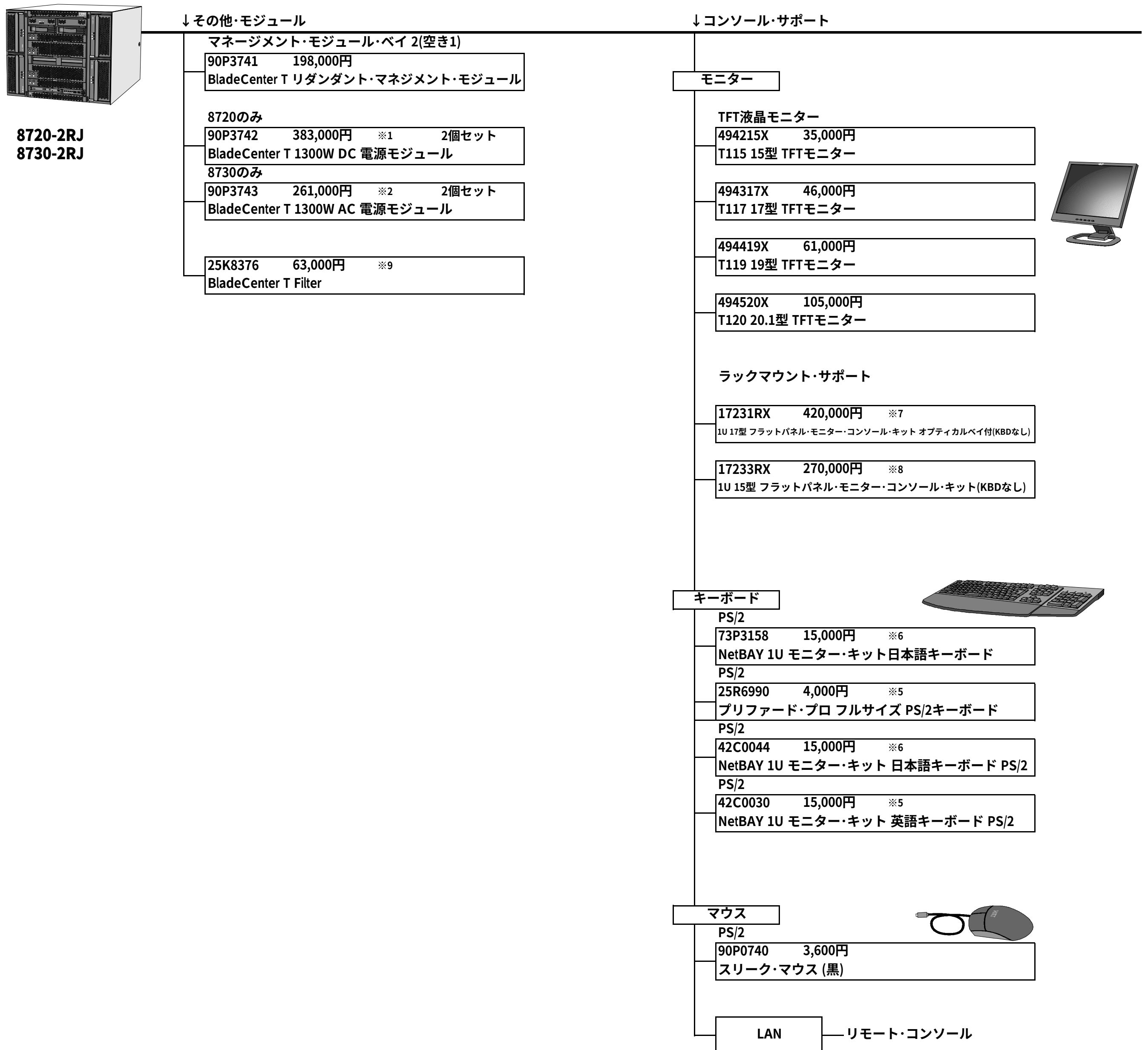
スイッチ･モジュール･ベイ 3&4のみ
32R1900 1,727,000円
InfiniBand スイッチ･モジュール
- 26R0813 43,000円 3m
  InfiniBand 4x ケーブル
- 26R0816 87,000円 3m
  InfiniBand 12x 3-4xケーブル
- 26R0847 33,000円 8m
  InfiniBand 4x 8Mケーブル
- 26R0849 90,000円 8m
  InfiniBand 12x 3-4x 8Mケーブル

●SFPモジュール･オプション

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	同梱個数
ショートウェイブ			
22R4902	4Gbps ショートウエィブ･トランシーバー	21,000円	1
26K7941	4Gbps ショートウエィブ･トランシーバー ペアー	104,800円	2
22R4897	4Gbps ショートウエィブ･トランシーバー 4個パック	76,000円	4
ロングウェイブ			
22R0484	ロング･ウェイブ SFP トランシーバー 4パック	205,000円	1

※1 SFPモジュールが付属しておりません。Cisco製品取扱販売店より、別途入手下さい。

●システム構成ガイド



※1　2個セット。Bladecenter Tのブレイド･ベイ5～8にHS20/HS40を導入した場合および、スイッチモジュール･ベイ3～4にモジュールを導入した場合は必須です。8720のみ。DCパワーケーブルは、別途ご用意していただく必要があります。
※2　2個セット。Bladecenter Tのブレイド･ベイ5～8にHS20/HS40を導入した場合および、スイッチモジュール･ベイ3～4にモジュールを導入した場合は必須です。8730のみ。2本の2.8m IEC320-C13 to C20電源ケーブルが同梱されます。
※3　1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー･モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
※4　2Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー･モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
※5　パームレスト付き109日本語キーボード。
※6　トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2日本語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボードトレイにのみ格納可能。
※7　1Uサイズ、17型TFT液晶カラー･モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
※8　1Uサイズ、15型TFT液晶カラー･モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
※9　BladeCenter T内部に小片、ほこりなどが入る事を防ぐフィルターオプションです。



ラック構成ガイド

詳しい構成方法については、P.II-349『IBM NetBAY ラック･ソリューション (システム構成ガイド)』または、
IBMホームページ （http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/guide.shtml）『NetBAY ラック ･システム構成ガイド』(PDFファイル)を参照してください。

□…ダイレクト･ラック･マウント　■…限定供給品

格納スペース：42U
93074RX　225,000円 ※1
S2 42U スタンダード･ラック
格納スペース：42U
93074XX　207,000円 ※1※2
S2 42U 拡張ラック

格納スペース：42U
93084RX　465,000円 ※1
エンタープライズ 42U
スタンダード･ラック
格納スペース：42U
93084XX　420,000円 ※1※2
エンタープライズ 42U
拡張ラック

格納スペース：25U
93072RX　164,000円 ※1
S2 25U スタンダード･ラック

格納スペース：11U
93061RX　68,000円
11U スタンダード･ラック
※1※9

●コンソール･スイッチ

8720-2RJ
8730-2RJ
8U

PS/2
39M2896　68,000円
25cm KVM変換オプション
39M2897　78,000円
1.5m KVM変換オプション

31R3130　15,000円
3mコンソール･ケーブル (PS/2)

PS/2&USB
17351GX　316,000円　1U
ローカル･コンソール･マネージャ(2x8ポート)
17352GX　646,000円　1U
グローバル･コンソール･マネージャ(2x16ポート)
17354GX　966,000円　1U
グローバル･コンソール･マネージャ(4x16ポート)

PS/2
17351LX　110,000円　1U
コンソール･スイッチ (1x8ポート)
17352LX　198,000円　1U
コンソール･スイッチ (2x16ポート)

494215X　35,000円 ※4
T115 15型 TFTモニター

494317X　46,000円 ※4
T117 17型 TFTモニター

17231RX　420,000円　1U
1U 17インチ フラットパネル･モニター･コンソール･キット オプティカルベイ付(KBDなし)
42C0044/42C0030/40K5386/40K5372格納可能
17233RX　270,000円　1U
1U 15インチ フラットパネル･モニター･コンソール･キット(KBDなし)
42C0044/42C0030/40K5386/40K5372格納可能

42C0044　15,000円 ※6
NetBAY 1U モニター･キット 日本語キーボード PS/2
42C0030　15,000円 ※7
NetBAY 1U モニター･キット 英語キーボード PS/2
40K5386　13,000円 ※6
NetBAY 1U モニター･キット 日本語キーボード USB
40K5372　13,000円 ※7
NetBAY 1U モニター･キット 英語キーボード USB
42C0120　2,000円
プリファード･プロ フルサイズ USBキーボード
40K9200　2,600円
USB オプティカル ホイールマウス
40K9201　2,700円
USB オプティカル 3ボタンマウス

17235RX　62,000円　1U〜2U
ラック･キーボード･トレイ

42C0044　15,000円 ※6
NetBAY 1U モニター･キット 日本語キーボード PS/2
42C0030　15,000円 ※7
NetBAY 1U モニター･キット 英語キーボード PS/2
40K5386　13,000円 ※6
NetBAY 1U モニター･キット 日本語キーボード USB
40K5372　13,000円 ※7
NetBAY 1U モニター･キット 英語キーボード USB
42C0120　2,000円
プリファード･プロ フルサイズ USBキーボード
40K9200　2,600円
USB オプティカル ホイールマウス
40K9201　2,700円
USB オプティカル 3ボタンマウス

1300W AC電源モジュールのみ
標準電源コード
1300W AC電源モジュールのみ
39Y7938　3,200円
IEC C13 to C20 ジャンパー･電源ケーブル(2.8m)

21306RX　609,000円　6U
IBM UPS 7500XHV
21308RX　784,000円　6U
IBM UPS 10000XHV

200V AC電源をご使用ください。

フロントエンドPDU※8
39Y8938　85,000円　1U
DPI FE PDU NEMA L5-30P
39Y8939　85,000円　1U
DPI FE PDU NEMA L6-30P
39Y8940　172,000円　1U
DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A

26K4256　111,000円　1U
DPI 60A/208V 単相 HD C19 PDU (IEC309 2P+G)
26K4258　111,000円　1U
DPI 60A/208V 3相 HD C19 PDU (IEC309 3P+G)

NetBAYシリーズ、および4ポスト･ラック用。
90P3775　95,000円
BladeCenter T 4-POST ラックマウント･キット
2ポスト･ラック用。
90P3774　78,000円
BladeCenter T 2-POST ラックマウント･キット

Bladecenter Tをラックマウントする場合、どちらかが必須です。

494215X　35,000円 ※4
T115 15型 TFTモニター

494317X　46,000円 ※4
T117 17型 TFTモニター

17231RX　420,000円　1U
1U 17インチ フラットパネル･モニター･コンソール･キット オプティカルベイ付(KBDなし)
42C0044/42C0030格納可能
17233RX　270,000円　1U
1U 15インチ フラットパネル･モニター･コンソール･キット(KBDなし)
42C0044/42C0030格納可能
42C0044　15,000円 ※6
NetBAY 1U モニター･キット 日本語キーボード PS/2
42C0030　15,000円 ※7
NetBAY 1U モニター･キット 英語キーボード PS/2

17235RX　62,000円　1U〜2U
ラック･キーボード･トレイ

42C0044　15,000円 ※6
NetBAY 1U モニター･キット 日本語キーボード PS/2
42C0030　15,000円 ※7
NetBAY 1U モニター･キット 英語キーボード PS/2

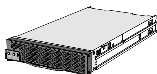
●その他

25R5559　7,600円　1Ux5セット
1U フィラー･パネル セット ※3
25R5560　10,600円　3Ux5,セット
3U フィラー･パネル セット ※3

17237RX　11,000円
19型固定棚　2U〜
最大45kgまでの装置を設置可能。
固定棚自体の高さ：18mm

※1　1Uサーバーを格納可能なフロント･ドアを装備したラック。
※2　NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右２枚のサイド ･パネルは含まれません。
※3　ラック内のすべてのオープン･スペースには冷却のためにフィラー･パネル セット (25R5559/25R5560)を取り付けることを推奨いたします。
※4　ラックに固定設置できません。外置きもしくは固定棚をご利用ください。
※5　パームレスト付き109日本語キーボード。
※6　トラックポイントおよびトラックパットポイント装置機能付き日本語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボードトレイにのみ格納可能。
※7　トラックポイントおよびトラックパットポイント装置機能付き英語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボードトレイにのみ格納可能。
※8　P.II-349『IBM NetBAY ラック･ソリューション（システム構成ガイド）』でもご案内していますのでご参照ください。
※9　リア･ドアはありません。サーバー収納時にラックマウント･レールおよび、ケーブル･マネージメント･アームの一部が背面よりはみ出しますが、クリアランス内に収まりますので、リアのクリアランス（25cm以上)を確保してください。

BladeCenter HS40 Spec



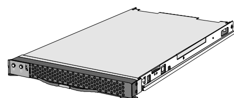
モ　デ　ル		BladeCenter HS40 8839-6TX
Bladeベイ・スペース		2
プロセッサー	搭載CPU数	1 (最大4)
	タイプ	インテル® Xeon™ プロセッサー MP
	内部周波数	2.70GHz
	外部周波数	400MHz (100MHz QP)
	2次キャッシュ	512kB (フルスピード)
	3次キャッシュ	2MB (フルスピード)
	SMPアップグレード※5	2.70GHz/400MHz (4Way)
チップセット		ServerWorks ServerSet GC-LE (Chipkill機能付き)
主記憶 (PC2100対応 DDR SDRAM)	標準容量	2GB ECC DIMM
	DIMM装着状況	4 x 512MB
	DIMMソケット数(空き)	8(4)
	最大容量	16GB※7
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI-Rage XL)
ビデオ メモリー		8 MB
ディスク インターフェース	タイプ	IDE (ATA-100)(RAID-1機能付き)※8
	チャンネル数	2
	内部コネクター	2
	外部コネクター	0
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量	オープン
	最大HDD容量※7	80GB※8
	HDDベイ(空き)	2(2)
ストレージ拡張装置 オプション 26K4847	Bladeベイ・スペース	1
	タイプ	Ultra320 SCSI (RAID 1機能付き)
	チャンネル数	1
	内部コネクター	1
	外部コネクター	0
	標準HDD容量	オープン
	最大HDD容量※9	600GB※10
	ホットスワップ・ベイ(空き)	2(2)
ファイバー・チャネル・カード		オプション
ネットワーク・インターフェース		4x 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Intel 82545GM Single Gigabit Ether x2 + Intel 82546EB Dual Gigabit Ether x1)
システム管理プロセッサー		標準装備
エネルギー消費効率※11		I区分、0.037
サポートOS※12		Windows Server™ 2003 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003 Standard Edition、 Microsoft® Windows® 2000 Server (SP4)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP4)、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86※13、Red Hat Enterprise Linux AS 2.1※13、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 (SP3)※13※14、 Turbolinux Enterprise Server 8.0 (SP3)※13※14、VMWare ESX Server 2.1/2.0、 SUSE LINUX Standard Server 8 (SP3)※13※14
付属品		インストール・ガイド、ドキュメントCDパック
IBMダイレクト価格 (税別)		1,376,000円
保証期間		3年間部品/3年間翌営業日以降対応オンサイト修理 保証サービス (8時間×週5日)
保守料金 (4年目以降)※4		120,000円 (税別)／年

※１　1U＝約4.44センチ。
※２　Bladecenter Tのブレイド・ベイ5～8にHS20/HS40を導入した場合および、スイッチモジュール・ベイ3～4にモジュールを導入した場合、
電源機構ベイ3およびベイ4に1300W電源モジュール(8720は90P3742、8730は90P3743)を追加してください。
※３　電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
※４　3年間翌営業日以降対応修理サービスです。システム装置は3年間のオンサイト保守および3年間の無料保守部品保証を含みます。3年目以降のオンサイト保守に関しましては、保守オプションおよびService Pacで提供されます。
※５　SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュ サイズのプロセッサーを最大2個まで使用可能。
※６　2GBメモリー を4枚装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、2GBメモリーに付け替える必要があります。)
※７　2GBメモリー を8枚装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、2GBメモリーに付け替える必要があります。)
※８　Windows Server 2003/Windows 2000 Server/Red Hat Enterprise Linux 2.1/Red Hat Enterprise Linux 3(Update1)/SuSE Linux Enterprise Server 8.0においてIDE RAIDがサポートされます。
※９　ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
※10　300GBのスリム ハードディスクを2台装着した場合。
※11　エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で
定める複合理論性能で除したものです。
※12　これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLの"OSを検討する"をご参照ください。
http://www.ibm.com/systems/jp/x/config/
※13　基本OS部分のみ。
※14　United Linux 1.0基本部分のみのサポートになります。なお、稼動確認はUnited LinuxのService Pack2aを適用しております。

IBM BladeCenter T-DC/AC



System Guide



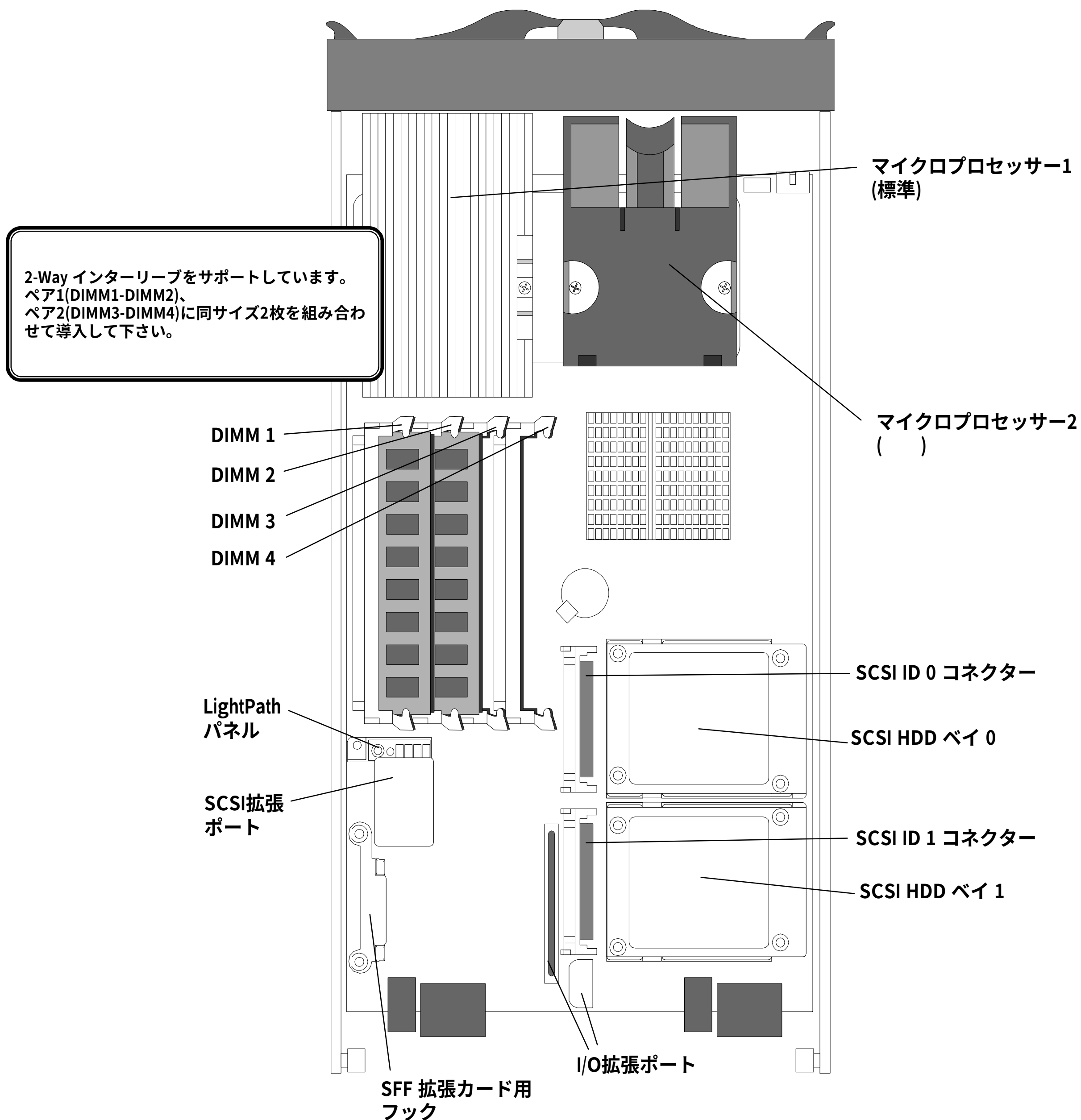
BladeCenter HS20 Spec

モ　デ　ル		BladeCenter HS20	
		8843-JTJ	8843-MTJ
Bladeベイ･スペース		1	
プロセッサー	搭載CPU数	1 (最大2)	
	タイプ	64ビット インテル® Xeon™ プロセッサー 低電圧版	
	2次キャッシュ	1MB (フルスピード)	2MB (フルスピード)
	3次キャッシュ	―	
	動作周波数	2.80GHz	3GHz
	フロント･サイド･バス	800MHz (200MHz QP)	
	SMPアップグレード※1	2.80GHz (2Way)	3GHz (2Way)
チップセット		Intel E7520 (Chipkill機能付き)	
主記憶 (PC2-3200対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	1GB ECC RDIMM non Chipkill※2	
	DIMM装着状況	2 x 512MB	
	DIMMソケット数(空き)	4(2)	
	最大容量	16GB※3	
ビデオ ･サブシステム		SVGA (ATI Mobility Radeon)	
ビデオ ･メモリー		16 MB	
ディスク インターフェース	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード RAID 1機能付き)	
	チャンネル数	1	
	内部コネクター	2	
	外部コネクター	0	
補助記憶装置（内蔵）	標準HDD容量	オープン	
	最大HDD容量※4	146.8GB※5	
	HDDベイ(空き)	2(2)	
ストレージ拡張装置 オプション	Bladeベイ･スペース	1	
	P/N	39R8625/26K4817	
	タイプ	Ultra320 SCSI (RAID機能付き※6)	
	チャンネル数	1	
	内部コネクター	1	
	外部コネクター	0	
	標準HDD容量	オープン	
	最大HDD容量※4	600GB※7	
	ホットスワップ･ベイ(空き)	2(2)	
ファイバー･チャネル･カード		オプション	
ネットワーク･インターフェース		デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T（Broadcom 5704S）	
システム管理機能		標準装備	
環境対応		RoHS指令※8準拠	
エネルギー消費効率※9		J区分	J区分
サポートOS※10		Windows Server™ 2003 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003 Standard x64 Edition、 Windows Server™ 2003 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition(32bit)、 Microsoft® Windows® 2000 Server (SP4)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP4)、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86※11、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64 and EM64T※11、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86※11、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64 and EM64T※11、 Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 for x86 (Update6 + Latest Kernel 2.4.9-e.65以降)※11、 SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD & EM64T※11、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86※11、VMware® ESX Server 2.5	
付属品		インストール･ガイド、ドキュメントCDパック	
サービス		スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象※12	
保証	国内での修理	3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理 保証サービス (8時間×週5日 CRU※13)	
	海外での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる	
保守料金 (4年目以降)※14		60,000円 (税別)／年	
IBMダイレクト価格 (税別)		299,000円	346,000円

※1　SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュ ･サイズのプロセッサーを最大2個まで使用可能。
※2　Chipkill機能非対応。
※3　4GBメモリー を4つ装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、2GBメモリーに付け替える必要があります。またBladeCenterの電源モジュールを1800W以上に換装する必要があります。)
※4　ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
※5　73.4GBの2.5型SCSI ハードディスクを2台装着した場合。
※6　この拡張ユニットに装着するハード ･ディスクは、標準SCSIコントローラに接続され、内蔵のHDDと併せて、RAID1、1Eを含む、最大４つのハード ･ディスクから成るRAIDを構築できるようになります。
ただし、システム全体で構築できるアレイの数は１つだけです。また、既存のRAID構成の変更には再構築が必要です。
※7　300GBのSCSIホットスワップ･スリム･ハードディスクを2台装着した場合。
※8　特定有害物質の使用制限に関するEUの指令。
対象物質は鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ジフェニルエーテルで、この6物質の使用について制限されます。
※9　エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で
定める複合理論性能で除したものです。
※10　これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLの"OSを検討する"をご参照ください。
http://www.ibm.com/systems/jp/x/config/
※11　基本OS部分のみ。
※12　詳しくは下記URLをご参照ください。
http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss90/
※13　xSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit,以下CRU/お客様による交換可能部品)
と呼びます。ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果、問題のある部分が一箇所に
特定できその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません)
8時間×週5日…月曜日～金曜日 09:00 - 17:00(祝日、12月30日～1月3日、6月17日を除く)。
※14　年額。サービス内容：月曜日～土曜日 08:00～20:00修理対応(祝日、12月30日～1月3日、6月17日を除く)。

マザーボードが異なるBladeServer(例：マシンタイプ 8832と8843)を同じOSイメージでブートすることはできません。
マザーボードが異なるBladeServerが混在したSAN Boot環境を構築する場合には、特に注意が必要になります。
この制限は初期導入後に追加購入する場合にも考慮が必要となります。
(補足)
このマザーボードの相違に起因する考慮点は、BladeCenterに特有ではなく、IAコンピュータの基本的なアーキテクチャーに依るもので、サーバー一般に共通する考慮事項です。

●BladeCenter HS20 内部構成図

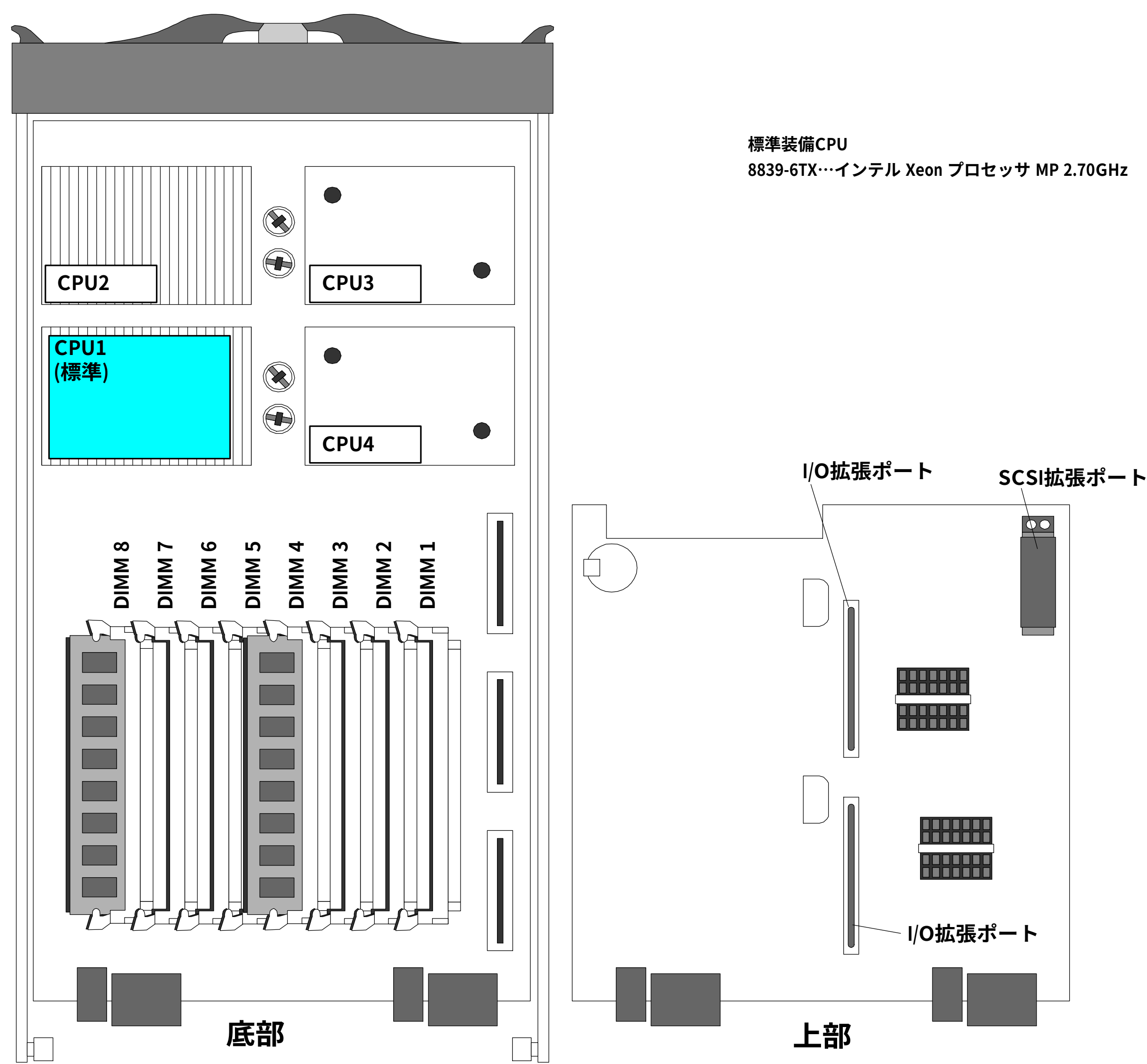


●HS20 ファイバーチャネル拡張カード (48P7061)、BladeCenter FC 拡張カード (13N2203)、BladeCenter Gigabit イーサネット拡張カード (73P9030)、BladeCenter Myrinet クラスター拡張カード (73P6000)を導入した場合、HDDベイ 2 にIDE ハードディスクは導入できません。

8843-LTJについて

BladeCenterおよびBladeCenter Tに導入する前に、ご使用のブレード ·サーバー ·タイプに合わせた最新のマネジメント·モジュール ·ファームウェアを適用する必要があります。
また、OS導入後、Windows 2000 Server 及び Windows 2000 Advanced Serve を再起動する際にハングアップすることがあります。
これは、Hotfix 822624 を適用することで修正されます。
ServerGuide を使用する場合は、Hotfix 822624 が適用された状態で導入されるので、この現象は発生しません。

●BladeCenter HS40 内部構成図



●メモリーは2Way インターリーブをサポートしています。各ペアに同サイズ2枚を組み合わせて導入して下さい。

ペア1	DIMM1-DIMM5
ペア2	DIMM2-DIMM6
ペア3	DIMM3-DIMM7
ペア4	DIMM4-DIMM8

標準搭載メモリー

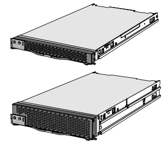
8839-6TX…2GB DDR PC2100 ECC RDIMM (512MB x4)

◆BladeCenter HS20/HS40◆

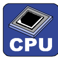


BladeCenter HS20/HS40

	モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	選択欄
BladeCenter HS20	8843-JTJ	299,000円	Xeon 低電圧版 2.80GHz/800MHz(EM64T)、1GBメモリー、標準HDDなし。標準SCSIコントローラーで RAID-1をサポート	□
	8843-MTJ	346,000円	Xeon 低電圧版 3GHz/800MHz(EM64T)、1GBメモリー、標準HDDなし。標準SCSIコントローラーで RAID-1をサポート	□
BladeCenter HS40	8839-6TX	1,376,000円	Xeon 2.70GHz/400MHz、2GBメモリー、	□



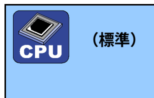
※1　Windows Server 2003/Windows 2000 Server/Red Hat Enterprise Linux 2.1/Red Hat Enterprise Linux 3(Update1)/SuSE Linux Enterprise Server 8.0においてIDE RAIDがサポートされます。



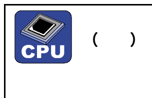
プロセッサー･オプション

●BladeCenter HS20の場合

2Way SMP構成をサポートします。



マイクロプロセッサー1



マイクロプロセッサー2

CPUアップグレード

●SMPアップグレードを行なう場合、同じタイプ、同一周波数、同一キャッシュ･サイズのプロセッサーを使用してください。

●8843-JTJの場合

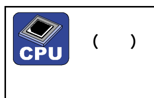
番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
13N0699	Xeon 2.8GHz/800MHz/1MB-L2 低電圧版 プロセッサ アップグレード	63,000円	□ x (　　)

●8843-MTJの場合

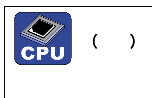
番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
25R8877	Xeon 3.0GHz/800MHz/2MB L2 Low Voltage プロセッサー アップグレード	129,000円	□ x (　　)

●BladeCenter HS40の場合

4Way SMP構成をサポートします。



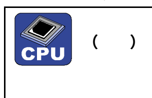
マイクロプロセッサー2



マイクロプロセッサー3



マイクロプロセッサー1



マイクロプロセッサー4

CPUアップグレード

●SMPアップグレードを行なう場合、同じタイプ、同一周波数、同一キャッシュ･サイズのプロセッサーを使用してください。

●8839-6TXの場合

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
13N0655	XEON MP 2.7GHz プロセッサ･アップグレード	610,000円	□ x (　　)



メモリー

2Way インターリーブをサポートしています。

●BladeCenter HS20の場合

メモリー ･ソケット数 : 4 （空きソケット 2）

メモリー･ソケット	(標準) 512MB ECC RDIMM	DIMM4
	(標準) 512MB ECC RDIMM	DIMM3
	(　　)	DIMM2
	(　　)	DIMM1

DIMM4・DIMM3：ペア2
DIMM2・DIMM1：ペア1

ペア1(DIMM1-DIMM2)、ペア2(DIMM3-DIMM4)に同サイズ2枚を組み合わせて導入して下さい。

メモリー構成例※1

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	1GB	1.5GB	2GB	3GB	4GB	5GB	6GB	8GB	16GB
				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
73P3523 ※3	512MB(2X256MB) DDR2 PC2-3200 Non Chipkill RDIMM	35,000円	☐ x (　　)	—	1	—	—	—	—	—	—	—
39M5818 ※3	1GB DDR2 PC2-3200 CL3 Non Chipkill RDIMM (2x512MB)	35,000円	☐ x (　　)	1	1	2	1	—	1	—	—	—
73P2865	1GB(2X512MB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	58,800円	☐ x (　　)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73P2866	2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	95,200円	☐ x (　　)	—	—	—	1	2※2	—	1※2	—	—
73P2867	4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	252,000円	☐ x (　　)	—	—	—	—	—	1	1※2	2※2	—
30R5145	8GB(2X4GB) PC2-3200 CL3 ECC DDR2 RDIMM	2,127,500円	☐ x (　　)	—	—	—	—	—	—	—	—	2※2

※1　このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
※2　標準メモリーを取り外す必要があります。
※3　Chipkill機能非対応。

●BladeCenter HS40の場合

メモリー ･ソケット数 : 8 （空きソケット 6）

メモリー･ソケット	(標準) 512MB DDR ECC	DIMM8
	(標準) 512MB DDR ECC	DIMM7
	(　　)	DIMM6
	(　　)	DIMM5
	(標準) 512MB DDR ECC	DIMM4
	(標準) 512MB DDR ECC	DIMM3
	(　　)	DIMM2
	(　　)	DIMM1

ペア4
ペア3
ペア2
ペア1

ペア1(DIMM1-DIMM5)、ペア2(DIMM2-DIMM6)、ペア3(DIMM3-DIMM7)、ペア4(DIMM4-DIMM8)に同サイズ2枚を組み合わせて導入して下さい。

メモリー構成例※1

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	総容量	2GB	4GB	5GB	6GB	8GB	10GB	14GB	16GB
				選択欄	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
(標準装備)	(512MB ECC SDRAM RDIMM x4)			標準	○	○	○	○	○	○	○	—
33L5038	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	33,000円	☐ x (　　)	x(個数)	—	4	6	—	—	—	—	—
33L5039	1GB DDR PC2100 ECC RDIMM	86,000円	☐ x (　　)	x(個数)	—	—	—	4	6	—	—	—
33L5040	2GB PC2100 DDR ECC DIMM	314,000円	☐ x (　　)	x(個数)	—	—	—	—	—	4	6	8※2

※1　このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
※2　標準メモリーを取り外す必要があります。



カード・オプション

I/O拡張オプション・ポートにSFF以外の拡張カードを導入する場合、HDDベイ2にはハードディスク・ドライブは導入できません。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	ファーム・ファクタ	8843 HS20	8839 HS40
ファイバー・チャネル・カード	BladeCenterにファイバー・チャネル・スイッチモジュールが導入されている必要があります。					
13N2203	BladeCenter FC 拡張カード 最大2Gbの転送速度をサポート。	78,000円	□ x (　　)		○	○
26K4841	SFF ファイバー・チャネル拡張カード 最大2Gbの転送速度をサポート。	78,000円	□ x (　　)		○	
26R0884	QLogic 4Gb スタンダード ファイバー・チャネル 拡張カード 最大4Gbの転送速度をサポート。	110,000円	□ x (　　)		○	○
26R0890	QLogic 4Gb SFF ファイバー・チャネル 拡張カード 最大4Gbの転送速度をサポート。	110,000円	□ x (　　)		○	
Ethernet 拡張カード						
73P9030	BladeCenter Gigabit イーサネット拡張カード 2つのギガビット・ポートを追加可能。	39,000円	□ x (　　)		○	○
39R8624	BladeCenter SFF Gigabit イーサネット拡張カード 最大2Gbの転送速度をサポート。RoHS指令準拠。	39,000円	□ x (　　)		○	
26K4842	SFF Gigabit イーサネット拡張カード 2つのギガビット・ポートを追加可能。HS20 8843-xxxモデルおよびLS20 8850-xxxモデルのみのサポートです。	39,000円	□ x (　　)		○	
90P3777	BladeCenter Gb イーサネット 拡張カード 2つのギガビット・ポートを追加可能。HS40 8839-xxxモデルのみのサポートです。	39,000円	□ x (　　)		○	○
クラスター拡張カード						
73P6000	BladeCenter Myrinet クラスター拡張カード ハイ・パフォーマンス環境で使われるホスト・アダプター。複数のbladeにデータを分配して計算処理を行う際、ハイスピード/ローレイテンシー・システムにより、システム接続を行う事ができます。 Linux及びWindowsオペレーティング・システムをサポートしています。	172,000円	□ x (　　)		○	○
InfiniBand拡張カード						
26K6457	InfiniBand 拡張カード スイッチ・モジュールとBladeServerを高い有効性で接続します。2.5Gbpsポートを特色とします。	260,000円	□ x (　　)		○	○
iSCSI拡張カード						
26K6487	BladeCenter iSCSI 拡張カード DS300を接続する場合はEthernet スイッチ・モジュールはベイ3もしくはベイ4に導入してください。	89,000円	□ x (　　)		○	○

●HS20(8843)、LS20(8850)、JS21(8844)にて、内蔵HDDと、同時使用可能な拡張カードの組み合わせ

Case1: SFF I/O拡張カード

Case3: HDD 1 / SFF I/O拡張カード

Case5: HDD 1 / HDD 2 / SFF I/O拡張カード

Case2: 従来のI/O拡張カード

Case4: HDD 1 / 従来のI/O拡張カード

内蔵HDD台数		SFF I/O拡張カード	従来のI/O拡張カード
0台	Case1	1枚	0枚
	Case2	0枚	1枚
1台	Case3	1枚	0枚
	Case4	0枚	1枚
2台	Case5	1枚	0枚

●HS20 8832-xxxモデル、JS20 8842-xxxx モデルにて、内蔵HDDと、同時使用可能な拡張カードの組み合わせ

HDD 1 / 従来のI/O拡張カード

従来のI/O拡張カード

拡張カードを1枚導入可能です。
その際、HDD2にはドライブを導入できません。

●HS40 8839-xxxモデルにて、内蔵HDDと、同時使用可能な拡張カードの組み合わせ

HDD 1 / 従来のI/O拡張カード

従来のI/O拡張カード / 従来のI/O拡張カード

Ether + Ether…○
Fibre + Fibre…○
Ether + Fibre…×
InfiniBand + Ether…△ (Ethernetがオンボードの場合のみ)
InfiniBand + Fibre…×
InfiniBand + InfiniBand…×

それぞれ、HDDか拡張カードのどちらか一方を選択して導入可能です。

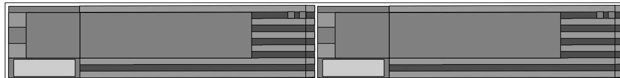
拡張カードを2枚導入する場合は、BladeCenterの対応するスイッチ・モジュールと同種でなければなりません。



ハードディスク･ドライブ

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	サポート･ベイ	8843 HS20	8839 HS40
内蔵IDE HDD HS20(8832) & HS40(8839)						
25R6906	HS20 40GB 5400-rpm HDD	30,000円 ※4	□ x (　　)	1…2		○
25R6904	60GB 5400-rpm HDD	39,000円	□ x (　　)	1…2		○
内蔵SCSI HDD HS20(8843) & LS20(8850)						
90P1312	HS20 36GB 10K Ultra 320 SCSI NHS ハードディスク	39,000円	□ x (　　)	1…2	○	
90P1313	HS20 73GB 10K Ultra 320 SCSI NHS ハードディスク	61,000円	□ x (　　)	1…2	○	

ホットスワップ･スリム HDDベイ1　　ホットスワップ･スリム HDDベイ2



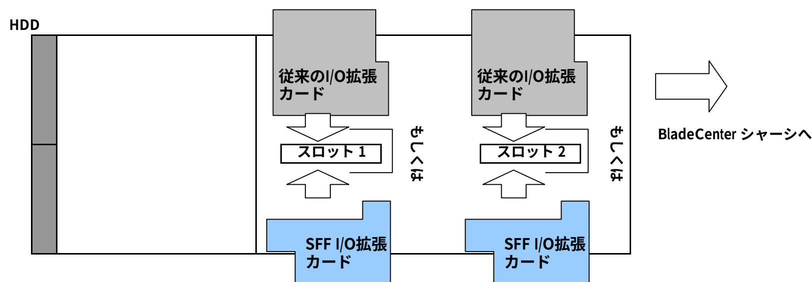
SCSI ストレージ拡張ユニット
(26K4847/26K4817)

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	8843 HS20	8839 HS40
ストレージ拡張装置 (3.5型ホットスワップ･HDDベイ2個追加。BladeCenterにおいて、HS20 1機分のスペース使用)					
26K4847 ※1※2	SCSI ストレージ拡張ユニット	85,000円	□ x (　　)		○
26K4817 ※1※3	HS20 SCSI ストレージ拡張ユニット II	85,000円	□ x (　　)	○	
39R8625 ※1※3	BladeCenter SFF SCSI ストレージ拡張ユニット	85,000円	□ x (　　)	○	
ストレージ拡張装置 対応ハードディスク					
40K1023	73GB ホットスワップ Ultra320 10K HDD	41,800円	□ x (　　)		
40K1024	146GB ホットスワップ Ultra320 10K HDD	55,000円	□ x (　　)		
40K1025	300GB ホットスワップ Ultra320 10K SCSI HDD	110,000円	□ x (　　)		
40K1026	36GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	37,400円	□ x (　　)		
40K1027	73GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	55,000円	□ x (　　)		
40K1028	146GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	94,600円	□ x (　　)		

※1　Ultra320 SCSIまでをサポート。内蔵するハードディスクは別途必要となります。
※2　標準でRAID-1機能をサポートします。HS20 8832-xxxxおよび、HS40 8839-xxxのみのサポートです。
※3　HS20 8843-xxxのみのサポートです。
この拡張ユニットに装着するハード･ディスクは、標準SCSIコントローラに接続され、内蔵のHDDと併せて、RAID1、1Eを含む、最大４つのハード･ディスクから成るRAIDを構築できるようになります。ただし、システム全体で構築できるアレイの数は１つだけです。また、既存のRAID構成の変更には再構築が必要です。
※4　限定供給品。

ストレージ拡張ユニットに接続されるHS20 (8843)のサポートされるI/O拡張カードと同等です。

HS20 SCSI ストレージ拡張ユニット II (26K4817)

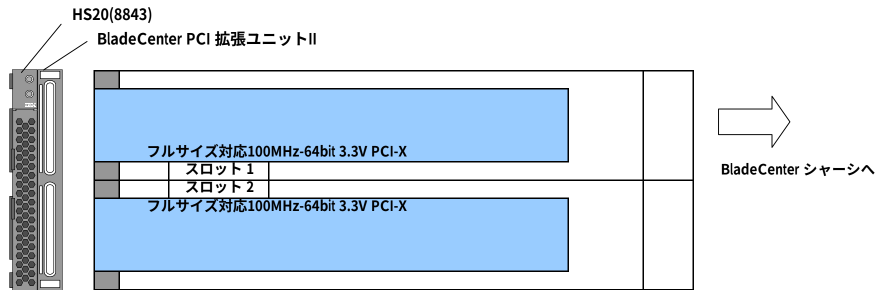


- HS20 SCSI ストレージ拡張ユニット II (26K4817)のスロット1にはEthernet拡張カードのみ導入可能です。
- HS20 (8843)に導入するI/O拡張カード、HS20 SCSI ストレージ拡張ユニット II (26K4817)のスロット2に導入するI/O拡張カード、BladeCenter シャーシのスイッチ･モジュール･スロット3、4はすべて同種のインターフェイスにする必要があります。



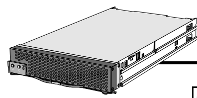
PCI アダプター･オプション

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	HS20 (8843)	HS40 (8839)
PCI拡張ユニット (64bit-100MHz PCI-Xスロット x 2追加。BladeCenterにおいて、HS20 1機分のスペース使用)					
25K8373	BladeCenter PCI 拡張ユニットII	118,000円	□ x (　　)	○	
PCI拡張ユニット 対応PCIカード					
24P0960	DS4000 FC2-133 ホスト･バス･アダプター	240,200円	□ x (　　)		
39R8743	Ultra320 SCSI コントローラー2	20,000円	□ x (　　)		
39R8816	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	158,000円	□ x (　　)		
39R8815	ServeRAID-6M コントローラー(128MB キャッシュ)	115,000円	□ x (　　)		
39Y6088	Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター	85,000円	□ x (　　)		
39Y6079	Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター	25,000円	□ x (　　)		
39Y6093	Netxtreme 1000 T+ デュアルポート Ethernet アダプター	39,000円	□ x (　　)		



HS20(8843)に接続時、ストレージ拡張ユニットは取り付けられません。

●システム構成ガイド HS40(8839)



8839-6TX

CPU

8839-6TXの場合

13N0655 610,000円
XEON MP 2.7GHz プロセッサ･アップグレード

メモリー

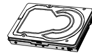
33L5037 19,000円 限定供給品
256MB DDR PC2100 ECC RDIMM

33L5038 33,000円
512MB DDR PC2100 ECC RDIMM

33L5039 86,000円 限定供給品
1GB DDR PC2100 ECC RDIMM

33L5040 314,000円
2GB PC2100 DDR ECC DIMM

内蔵HDD



内蔵IDE HDDベイ x 2

25R6906 30,000円
HS20 40GB 5400-rpm HDD

25R6904 39,000円
60GB 5400-rpm HDD

拡張カード

ファイバー･チャネル･カード

13N2203 78,000円
BladeCenter FC 拡張カード
導入した場合、内蔵IDE HDDベイ2にHDDは導入できません。

26R0884 110,000円
QLogic 4Gb スタンダード ファイバー･チャネル 拡張カード
導入した場合、内蔵IDE HDDベイ2にHDDは導入できません。

Ethernet 拡張カード

73P9030 39,000円
BladeCenter Gigabit イーサネット拡張カード

90P3777 39,000円
BladeCenter Gb イーサネット 拡張カード
導入した場合、内蔵IDE HDDベイ2にHDDは導入できません。

クラスター拡張カード

73P6000 172,000円
BladeCenter Myrinet クラスター拡張カード
導入した場合、内蔵IDE HDDベイ2にHDDは導入できません。

InfunuBand拡張カード

26K6457 260,000円
InfiniBand 拡張カード
導入した場合、内蔵IDE HDDベイ2にHDDは導入できません。

拡張モジュール



ストレージ拡張装置

26K4847 85,000円
SCSI ストレージ拡張ユニット
導入の際、Bladeベイ 1機分のスペース使用

40K1023 41,800円
73GB ホットスワップ Ultra320 10K HDD

40K1024 55,000円
146GB ホットスワップ Ultra320 10K HDD

40K1025 110,000円
300GB ホットスワップ Ultra320 10K SCSI HDD

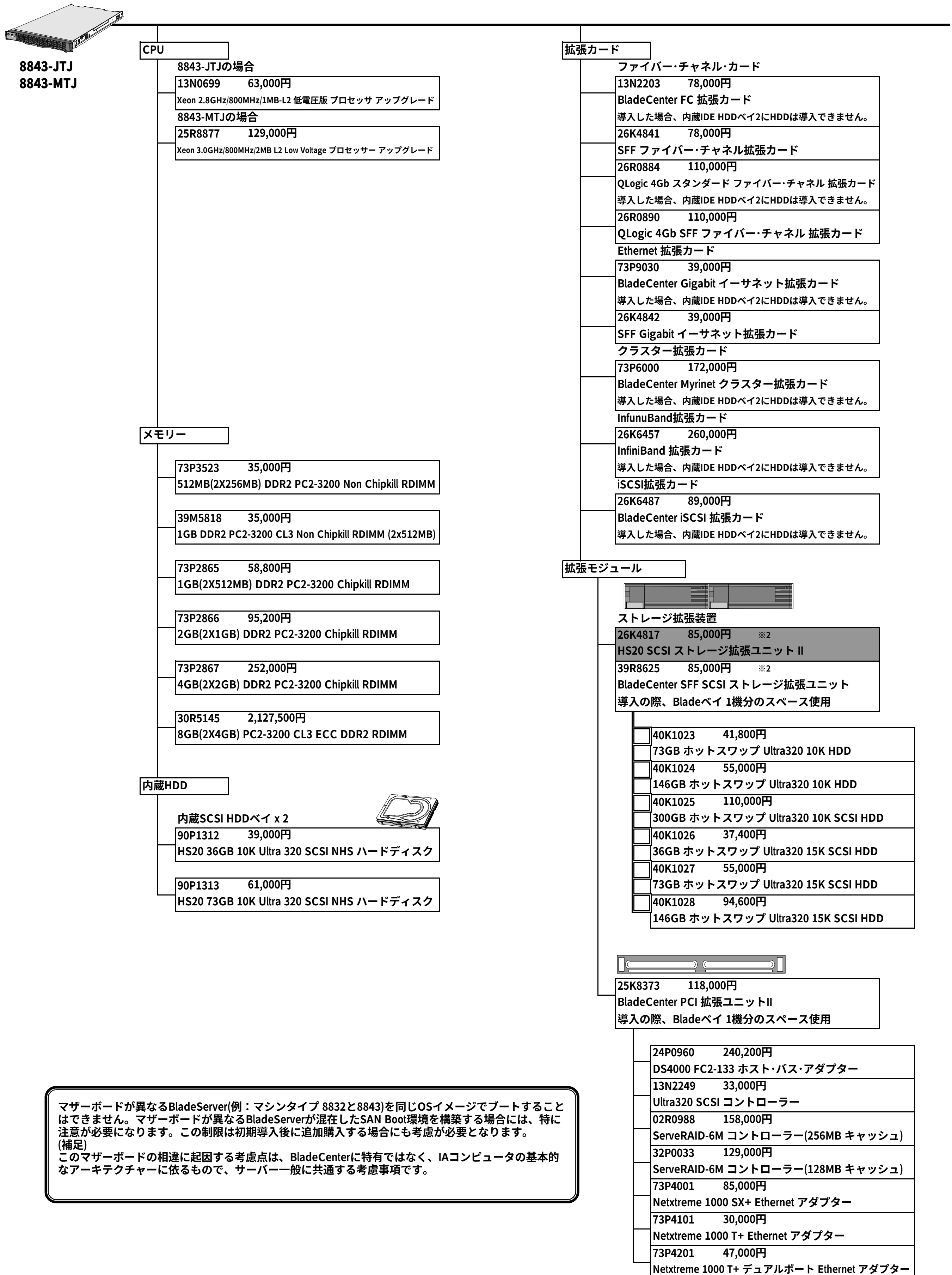
40K1026 37,400円
36GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD

40K1027 55,000円
73GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD

40K1028 94,600円
146GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD

マザーボードが異なるBladeServer(例：マシンタイプ 8832と8843)を同じOSイメージでブートすることはできません。マザーボードが異なるBladeServerが混在したSAN Boot環境を構築する場合には、特に注意が必要になります。この制限は初期導入後に追加購入する場合にも考慮が必要となります。
(補足)
このマザーボードの相違に起因する考慮点は、BladeCenterに特有ではなく、IAコンピュータの基本的なアーキテクチャーに依るもので、サーバー一般に共通する考慮事項です。

●システム構成ガイド HS20(8843)



※1　BladeCenterおよびBladeCenter Tに導入する前に、ご使用のブレード･サーバー･タイプに合わせた最新のマネジメント･モジュール･ファームウェアを適用する必要があります。
※2　この拡張ユニットに装着するハード･ディスクは、標準SCSIコントローラに接続され、内蔵のHDDと併せて、RAID1、1Eを含む、最大４つのハード･ディスクから成るRAIDを構築できるようになります。ただし、システム全体で構築できるアレイの数は１つだけです。また、既存のRAID構成の変更には再構築が必要です。



ServicePac ワランティー&メインテナンス ·オプション

IBM製品をご購入のお客さまに、保証/保守サービスのサービス ·レベルとサービス期間をアップグレードするものです。
通常の保守サービスの料金に比べ割安な料金でアップデートすることができます。

ServicePac商品内容

サービス提供方法	CRU/Non-CRU　より選択 CRUとはxSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit,以下CRU/お客様による交換可能部品)と呼びます。 ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果により問題のある部分が一箇所に特定できその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません) Non_CRUは、CRUの障害であってもIBMの技術員がお客様の機器設置先へ伺い修理する保守サービスです。
サービス期間	機器の保証期間開始から　3年間/4年間/5年間　より選択
サービス時間帯	1. 翌営業日以降の月曜日～金曜日　09:00 - 17:00　(8時間×週5日) 2. 月曜日～土曜日　08:00 - 20:00 (12時間×週6日) 3. 月曜日～日曜日　00:00 - 24:00 (24時間×週7日)　　　より選択

ServicePacご購入についての注意点

1.ServicePacは1年目の保証期間中のみ購入可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めての期間となります。
2.ServicePac製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。 (1年分の料金ではありません)
3.ServicePacの販売対象となる機器は追加 削除されていきます。ServicePacをご購入の際は、以下のURLのServicePac対象機器検索にて最新情報をご確認ください。
　検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機器、または対象でない機器はサービスの登録ができません。

IBM ServicePac ： http://www-6.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html

BladeCenter T モデル 8720 (３年間IOS保証モデル)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
13P5050	4年間オンサイト修理/12x6	147,000円	154,350円
13P5051	4年間オンサイト修理/24x7	183,700円	192,885円
13P6050	5年間オンサイト修理/12x6	294,000円	308,700円
13P6051	5年間オンサイト修理/24x7	367,500円	385,875円

BladeCenter T モデル 8730 (３年間IOS保証モデル)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
13P5050	4年間オンサイト修理/12x6	147,000円	154,350円
13P5051	4年間オンサイト修理/24x7	183,700円	192,885円
13P6050	5年間オンサイト修理/12x6	294,000円	308,700円
13P6051	5年間オンサイト修理/24x7	367,500円	385,875円

BladeCenter HS40 モデル 8839 (３年間NBD保証モデル)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
26L6835	3年間オンサイト修理/12X6	141,100円	148,155円
26L6836	3年間オンサイト修理/24x7	176,400円	185,220円
13P5835	4年間オンサイト修理/12x6	294,000円	308,700円
13P5836	4年間オンサイト修理/24x7	323,400円	339,570円

BladeCenter HS20 モデル 8843 (3年間NBD保証モデル)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
13P5751	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	35,000円	36,750円
13P5752	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	72,000円	75,600円
13P5753	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	70,000円	73,500円
13P5754	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	120,000円	126,000円
13P5755	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	110,000円	115,500円
13P5756	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	175,000円	183,750円
13P5757	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	65,000円	68,250円
13P5758	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	82,000円	86,100円
13P5759	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	120,000円	126,000円
13P5760	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	150,000円	157,500円
13P5761	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	170,000円	178,500円
13P5762	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	200,000円	210,000円
40M7626	3年間 オンサイト･スーパー･サービス/24x7 Non_CRU+FW	108,400円	113,820円
40M7627	4年間 オンサイト･スーパー･サービス/24x7 Non_CRU+FW	185,100円	194,355円
40M7628	5年間 オンサイト･スーパー･サービス/24x7 Non_CRU+FW	243,800円	255,990円

12×6…月曜日～土曜日　08:00 - 20:00 (12時間×週6日)
24×7…月曜日～日曜日　00:00 - 24:00 (24時間×週7日)

- オンサイト修理サービスとは、技術員がお客様のPC設置場所にお伺いして機器の修理をいたします。

- オンサイト･スーパー･サービス (Non_CRU+FW)とは障害箇所がお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバー)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいCRU部品に交換します。
  機械コード予防保守又はお客様要望による機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバー)更新はこのサービスをお買い上げのお客様に限って別途特別料金で提供いたします。

ServicePac ワランティー & メインテナンス・オプション



2007/4/13現在

●TotalStorage DS4000 シリーズ

マシンタイプ-モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
1724100	IBM Total Storage DS4100 (FAStT100)	26L6748	3年間オンサイト修理/12x6	755,700円	793,485円
		26L8748	3年間オンサイト修理/24x7	944,700円	991,935円
		13P5748	4年間オンサイト修理/12x6	1,133,600円	1,190,280円
		26L6688	4年間オンサイト修理/24x7	1,417,000円	1,487,850円
		41C5135	3年間　オンサイト・スーパー・サービス	989,700円	1,039,185円
		41C5136	4年間　オンサイト・スーパー・サービス	1,477,000円	1,550,850円
172260U	IBM Total Storage DS4300 (FAStT600) Expressポートフォリオ対応モデルを含みます	13P5013	4年間オンサイト修理/12x6	303,000円	318,150円
		13P5014	4年間オンサイト修理/24x7	379,000円	397,950円
		41C5138	4年間　オンサイト・スーパー・サービス	439,000円	460,950円
181582H	DS4800 1815-82H	41E8594	4年間オンサイト修理/12x6	491,300円	515,865円
		41E8596	4年間オンサイト修理/24x7	614,200円	644,910円
		41E8595	5年間オンサイト修理/12x6	982,700円	1,031,835円
		41E8597	5年間オンサイト修理/24x7	1,228,400円	1,289,820円
		41E8868	4年間　オンサイト・スーパー・サービス	674,200円	707,910円
		41E8869	5年間　オンサイト・スーパー・サービス	1,303,400円	1,368,570円
181584H	DS4800 1815-84H	41E8665	4年間オンサイト修理/12x6	582,700円	611,835円
		41E8667	4年間オンサイト修理/24x7	728,300円	764,715円
		41E8666	5年間オンサイト修理/12x6	1,165,400円	1,223,670円
		41E8668	5年間オンサイト修理/24x7	1,456,700円	1,529,535円
		41E8870	4年間　オンサイト・スーパー・サービス	788,300円	827,715円
		41E8871	5年間　オンサイト・スーパー・サービス	1,531,700円	1,608,285円
181588H	DS4800 1815-88H	41W9331	4年間オンサイト修理/12x6	924,300円	970,515円
		41W9333	4年間オンサイト修理/24x7	1,155,400円	1,213,170円
		41W9332	5年間オンサイト修理/12x6	1,848,600円	1,941,030円
		41W9334	5年間オンサイト修理/24x7	2,310,800円	2,426,340円
		41W9337	4年間　オンサイト・スーパー・サービス	1,215,400円	1,276,170円
		41W9338	5年間　オンサイト・スーパー・サービス	2,385,800円	2,505,090円
181470H	DS4700 181470H	42V1832	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	343,000円	360,150円
		42V1833	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	882,400円	926,520円
		42V1834	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,421,900円	1,492,995円
		42V1835	3年間　オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	388,000円	407,400円
		42V1836	4年間　オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	942,400円	989,520円
		42V1837	5年間　オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	1,496,900円	1,571,745円
181472H	DS4700 181472H	42V1841	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	411,600円	432,180円
		42V1842	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,077,500円	1,131,375円
		42V1843	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,743,400円	1,830,570円
		42V1844	3年間　オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	441,900円	463,995円
		42V1845	4年間　オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	1,117,600円	1,173,480円
		42V1846	5年間　オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	1,790,400円	1,879,920円
181281H	DS4000 EXP810 181281H	10N3811	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	83,300円	87,465円
		10N3812	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	273,100円	286,755円
		10N3813	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	462,800円	485,940円
		10N3817	3年間　オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	182,300円	191,415円
		10N3818	4年間　オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	432,000円	453,600円
		10N3819	5年間　オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	681,700円	715,785円
		10N3814	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	137,300円	144,165円
		10N3815	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	372,000円	390,600円
		10N3816	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	606,700円	637,035円
171010U	FAStT EXP100	41C5132	3年間　オンサイト・スーパー・サービス	250,800円	263,340円
1740710	FAStT EXP710 Expressポートフォリオ対応モデルを含みます	13P6773	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	144,800円	152,040円
		13P6774	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/24x7	181,000円	190,050円
		41C5143	4年間　オンサイト・スーパー・サービス	241,000円	253,050円
172621X 172622X	DS3200 シングルSASコントローラー 1726-21X DS3200 デュアルSASコントローラー 1726-22X	44J8215	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	185,200円	194,460円
		44J8216	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	291,100円	305,655円
		44J8217	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	79,400円	83,370円
		44J8218	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	211,700円	222,285円
		44J8219	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	344,000円	361,200円
		44J8220	3年間　オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	121,500円	127,575円
		44J8221	4年間　オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	270,000円	283,500円
		44J8222	5年間　オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	418,500円	439,425円
		44J8229	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	119,100円	125,055円
172641X 172642X	DS3400 シングルFCコントローラー 1726-41X DS3400 デュアルFCコントローラー 1726-42X	44J8227	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	277,800円	291,690円
		44J8228	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	436,600円	458,430円
		44J8229	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	119,100円	125,055円
		44J8230	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	317,500円	333,375円
		44J8231	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	516,000円	541,800円
		44J8232	3年間　オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	182,300円	191,415円
		44J8233	4年間　オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	405,000円	425,250円
		44J8234	5年間　オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	627,800円	659,190円

●TotalStorage SANスイッチ

マシンタイプ-モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
200516B	SAN スイッチ 200516B	41W8823	3年間オンサイト修理/12x6	87,000円	91,350円
		41W8826	3年間オンサイト修理/24x7	108,700円	114,135円
		41W8824	4年間オンサイト修理/12x6	130,500円	137,025円
		41W8827	4年間オンサイト修理/24x7	163,100円	171,255円
200532B	SAN スイッチ SAN32B-2	41E8617	3年間オンサイト修理/12x6	491,700円	516,285円
		41E8620	3年間オンサイト修理/24x7	614,700円	645,435円
		41E8618	4年間オンサイト修理/12x6	737,600円	774,480円
		41E8621	4年間オンサイト修理/24x7	922,000円	968,100円
202616E	SAN スイッチ 202616E	26L6742	3年間オンサイト修理/24x7	288,100円	302,505円
		13P5779	4年間オンサイト修理/24x7	432,100円	453,705円

●System Storage LTOテープ装置

マシンタイプ-モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
3573L3H 3573F3H	TS3200 テープ・ライブラリー　3573-L3H TS3200 テープ・ライブラリー　3573-F3H	12X6697	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	802,700円	842,835円
		12X6698	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,159,700円	1,217,685円
		12X6699	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,516,700円	1,592,535円
		12X6700	3年間　オンサイト・スーパー・サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	976,700円	1,025,535円
		12X6701	4年間　オンサイト・スーパー・サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,391,700円	1,461,285円
		12X6702	5年間　オンサイト・スーパー・サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,806,700円	1,897,035円

●System Storage LTOテープ装置

マシンタイプ -モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
3573L3S 3573F3S	TS3100 テープ -ライブラリー　3573-L3S TS3100 テープ -ライブラリー　3573-F3S	12X6685	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	502,600円	527,730円
		12X6686	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	730,600円	767,130円
		12X6687	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	958,600円	1,006,530円
		12X6688	3年間　オンサイト -スーパー -サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	676,600円	710,430円
		12X6689	4年間　オンサイト -スーパー -サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	962,600円	1,010,730円
		12X6690	5年間　オンサイト -スーパー -サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,248,600円	1,311,030円

●テープ装置

マシンタイプ -モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
33614LX	4U ユニバーサル ライブラリー	12X6832	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU	222,600円	233,730円
		12X6833	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU	429,600円	451,080円
		12X6834	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	278,300円	292,215円
		12X6835	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	537,000円	563,850円
		12X6836	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	278,300円	292,215円
		12X6837	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	537,000円	563,850円
		12X6838	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	50,000円	52,500円
		12X6839	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	347,900円	365,295円
		12X6840	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	671,300円	704,865円
33622LX	3362シリーズ 8.8/17.6TB LTO 3 テープ･オートローダー	12X6841	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU	81,500円	85,575円
		12X6842	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU	147,300円	154,665円
		12X6843	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	101,900円	106,995円
		12X6844	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	184,200円	193,410円
		12X6845	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	101,900円	106,995円
		12X6846	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	184,200円	193,410円
		12X6847	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	50,000円	52,500円
		12X6848	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	127,400円	133,770円
		12X6849	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	230,300円	241,815円
87691VX	1U VXA-320 テープ オートローダー	12X6755	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU	53,900円	56,595円
		12X6756	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU	105,200円	110,460円
		12X6757	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	68,000円	71,400円
		12X6758	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	132,300円	138,915円
		12X6759	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	75,700円	79,485円
		12X6760	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	140,300円	147,315円
		12X6752	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円	31,500円
		12X6753	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	95,500円	100,275円
		12X6754	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	176,400円	185,220円

●テープ格納装置

マシンタイプ -モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
87651UX	1U テープ･エンクロージャー	12X6796	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	38,400円	40,320円
		12X6797	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	76,800円	80,640円
		12X6798	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/24x7 CRU	48,000円	50,400円
		12X6799	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/24x7 CRU	96,000円	100,800円
		12X6800	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	60,200円	63,210円
		12X6801	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	107,200円	112,560円
		12X6802	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円	31,500円
		12X6803	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	76,400円	80,220円
		12X6804	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	135,200円	141,960円
87664UX	4U テープ･エンクロージャー	12X6805	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	67,200円	70,560円
		12X6806	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	134,400円	141,120円
		12X6807	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/24x7 CRU	84,000円	88,200円
		12X6808	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/24x7 CRU	168,000円	176,400円
		12X6809	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	95,400円	100,170円
		12X6810	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	177,800円	186,690円
		12X6811	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円	31,500円
		12X6812	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	120,400円	126,420円
		12X6813	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	223,400円	234,570円
8767HHX	ハーフハイト テープ･エンクロージャー	12X6814	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	48,000円	50,400円
		12X6815	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	96,000円	100,800円
		12X6816	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/24x7 CRU	60,000円	63,000円
		12X6817	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/24x7 CRU	120,000円	126,000円
		12X6818	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	72,000円	75,600円
		12X6819	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	130,700円	137,235円
		12X6820	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円	31,500円
		12X6821	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	91,100円	95,655円
		12X6822	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	164,600円	172,830円
8768FHX	フルハイト テープ･エンクロージャー	12X6823	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	47,000円	49,350円
		12X6824	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	94,000円	98,700円
		12X6825	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/24x7 CRU	58,800円	61,740円
		12X6826	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/24x7 CRU	117,600円	123,480円
		12X6827	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	70,800円	74,340円
		12X6828	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	128,400円	134,820円
		12X6829	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円	31,500円
		12X6830	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	89,600円	94,080円
		12X6831	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	161,700円	169,785円

●ストレージ拡張装置

マシンタイプ -モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
17331RU 17332RX	EXP400 ストレージ拡張装置	26L8736	3年間オンサイト修理/24x7	102,900円	108,045円
		13P5736	4年間オンサイト修理/12x6	171,500円	180,075円
		26L8836	4年間オンサイト修理/24x7	188,600円	198,030円
172701X	IBM System Storage EXP3000	43X4191	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU	51,100円	53,655円
		43X4192	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU	94,800円	99,540円
		43X4193	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	63,900円	67,095円
		43X4194	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	118,500円	124,425円
		43X4195	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	79,900円	83,895円
		43X4196	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	148,100円	155,505円
		43X4197	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円	31,500円
		43X4198	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	99,900円	104,895円
		43X4199	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	185,200円	194,460円
		43X4200	3年間　オンサイト -スーパー -サービス/24x7 Non_CRU+FW	66,000円	69,300円
		43X4201	4年間　オンサイト -スーパー -サービス/24x7 Non_CRU+FW	147,900円	155,295円
		43X4202	5年間　オンサイト -スーパー -サービス/24x7 Non_CRU+FW	245,200円	257,460円

●ラック･ラインナップ

マシンタイプ -モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
93061RX	11U スタンダード･ラック	12X7132	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	3,400円	3,570円
		12X7133	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	4,400円	4,620円
		12X7135	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	3,800円	3,990円
		12X7136	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	5,300円	5,565円
		26L6704	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	58,000円	60,900円
		26L8704	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	73,000円	76,650円
		13P5704	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	88,000円	92,400円
		26L8804	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	110,000円	115,500円
93072RX	S2 25U スタンダード･ラック	12X7138	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	2,600円	2,730円
		12X7139	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	3,800円	3,990円
		12X7140	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU ｺﾝｻｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	5,000円	5,250円
		12X7141	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	3,100円	3,255円
		12X7142	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	4,600円	4,830円
		12X7143	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	6,100円	6,405円
		13P6771	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	27,000円	28,350円
		13P6772	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	33,800円	35,490円
		26L8871	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	49,500円	51,975円
		26L8872	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	61,900円	64,995円
		13P6871	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	72,100円	75,705円
		13P6872	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	90,100円	94,605円
93074RX	S2 42U スタンダード･ラック	12X7138	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	2,600円	2,730円
93074XX	S2 42U 拡張ラック	12X7139	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	3,800円	3,990円
		12X7140	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU ｺﾝｻｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	5,000円	5,250円
		12X7141	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	3,100円	3,255円
		12X7142	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	4,600円	4,830円
		12X7143	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	6,100円	6,405円
		13P6769	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	28,200円	29,610円
		13P6770	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	35,200円	36,960円
		26L8869	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	51,700円	54,285円
		26L8870	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	64,600円	67,830円
		13P6869	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	75,200円	78,960円
		13P6870	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	94,000円	98,700円
93084RX	エンタープライズ 42U	12X7144	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	3,400円	3,570円
	スタンダード･ラック	12X7145	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	4,400円	4,620円
93084XX	エンタープライズ 42U	12X7147	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	3,800円	3,990円
	拡張ラック	12X7148	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU ｺﾝｿｰﾙｵﾌﾟｼｮﾝなし	5,300円	5,565円
		26L6173	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	93,100円	97,755円
		26L6673	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	117,600円	123,480円
		13P5173	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	141,000円	148,050円
		13P5673	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	176,000円	184,800円

●ラック関連製品

マシンタイプ -モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
17231RX	1U 17型 フラットパネル モニター コンソールキット	13P5876	3年間オンサイト修理/12x6	14,400円	15,120円
17233RX	1U 15型 フラットパネル モニター コンソールキット	13P5859	4年間オンサイト修理/12X6	26,400円	27,720円
17235RX	ラック･キーボード･トレイ	13P6859	5年間オンサイト修理/12x6	38,500円	40,425円
		26L6860	3年間オンサイト修理/24x7	18,000円	18,900円
		13P5860	4年間オンサイト修理/24X7	33,000円	34,650円
		13P6860	5年間オンサイト修理/24X7	48,200円	50,610円
17351LX	コンソール･スイッチ (1x8 ポート)	41E9321	4年間翌営業日以降対応修理（NBD）8x5	14,900円	15,645円
		41E9322	5年間翌営業日以降対応修理（NBD）8x5	29,900円	31,395円
		41E9323	3年間オンサイト修理/12x6	14,400円	15,120円
		41E9324	4年間オンサイト修理/12x6	26,400円	27,720円
		41E9325	5年間オンサイト修理/12x6	38,400円	40,320円
		41E9326	3年間オンサイト修理/24x7	18,000円	18,900円
		41E9327	4年間オンサイト修理/24x7	33,000円	34,650円
		41E9328	5年間オンサイト修理/24x7	48,000円	50,400円
17352LX	コンソール･スイッチ (2x16 ポート)	41E9329	4年間翌営業日以降対応修理（NBD）8x5	22,000円	23,100円
		41E9330	5年間翌営業日以降対応修理（NBD）8x5	44,100円	46,305円
		41E9331	3年間オンサイト修理/12x6	14,400円	15,120円
		41E9332	4年間オンサイト修理/12x6	26,400円	27,720円
		41E9333	5年間オンサイト修理/12x6	38,400円	40,320円
		41E9334	3年間オンサイト修理/24x7	18,000円	18,900円
		41E9335	4年間オンサイト修理/24x7	33,000円	34,650円
		41E9336	5年間オンサイト修理/24x7	48,000円	50,400円
17351GX	ローカル･コンソール･マネージャ(2x8ポート)	10N3408	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	35,200円	36,960円
		10N3409	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	64,600円	67,830円
		10N3410	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	94,000円	98,700円
		10N3417	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	44,100円	46,305円
		10N3418	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	80,800円	84,840円
		10N3419	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	117,600円	123,480円
		10N3353	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	28,200円	29,610円
		10N3354	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	51,700円	54,285円
		10N3355	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	75,200円	78,960円
		10N3362	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	35,200円	36,960円
		10N3363	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	64,600円	67,830円
		10N3364	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	94,000円	98,700円
17352GX	グローバル･コンソール･マネージャ(2x16ポート)	10N3411	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	35,200円	36,960円
		10N3412	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	64,600円	67,830円
		10N3413	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	94,000円	98,700円
		10N3420	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	44,100円	46,305円
		10N3421	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	80,800円	84,840円
		10N3422	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	117,600円	123,480円
		10N3356	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	28,200円	29,610円
		10N3357	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	51,700円	54,285円
		10N3358	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	75,200円	78,960円
		10N3365	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	35,200円	36,960円
		10N3366	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	64,600円	67,830円
		10N3367	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	94,000円	98,700円

●ラック関連製品

マシンタイプ -モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
17354GX	グローバル･コンソール･マネージャ(4x16ポート)	10N3414	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	35,200円	36,960円
		10N3415	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	64,600円	67,830円
		10N3416	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	94,000円	98,700円
		10N3423	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	44,100円	46,305円
		10N3424	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	80,800円	84,840円
		10N3425	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	117,600円	123,480円
		10N3359	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	28,200円	29,610円
		10N3360	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	51,700円	54,285円
		10N3361	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	75,200円	78,960円
		10N3368	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	35,200円	36,960円
		10N3369	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	64,600円	67,830円
		10N3370	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	94,000円	98,700円

●UPS

マシンタイプ -モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
2130R7X	IBM UPS 750T （1年IOS保証）	12X7001	3年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	22,500円	23,625円
		12X7002	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より3年間オンサイト修理/12x6	47,000円	49,350円
		12X7003	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より4年間オンサイト修理/12x6	65,700円	68,985円
		12X7004	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	28,200円	29,610円
		12X7005	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	51,700円	54,285円
		12X7006	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	75,200円	78,960円
21308TX	IBM UPS1000TJV	26L8735	3年間オンサイト修理/24x7	44,100円	46,305円
21309TX	IBM UPS1500TJV	13P5735	4年間オンサイト修理/12x6	73,500円	77,175円
		26L8835	4年間オンサイト修理/24x7	80,800円	84,840円
2130R9X	IBM UPS1500TJV	44D5086	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	48,000円	50,400円
		44D5087	保証期間満了日の翌日より3年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	72,000	75,600円
		44D5088	保証期間満了日の翌日より4年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	96,000円	100,800円
		44D5089	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	60,000円	63,000円
		44D5090	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	90,000円	94,500円
		44D5091	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	120,000円	126,000円
		44D5092	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12 x 6	63,200円	66,360円
		44D5093	保証期間満了日の翌日より3年間オンサイト修理/12 x 6	92,600円	97,230円
		44D5094	保証期間満了日の翌日より4年間オンサイト修理/12 x 6	122,000円	128,100円
		44D5095	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	79,300円	83,265円
		44D5096	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	116,100円	121,905円
		44D5097	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	152,800円	160,440円
21306RX	IBM UPS 7500XHV	26L6001	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	77,900円	81,795円
		26L6002	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	97,400円	102,270円
		26L8001	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	142,900円	150,045円
		26L8002	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	178,600円	187,530円
		13P6301	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	207,800円	218,190円
		13P6302	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	259,800円	272,790円
		26L6003	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	92,900円	97,545円
		26L6004	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	112,400円	118,020円
		26L8003	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	162,800円	170,940円
		26L8004	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	198,600円	208,530円
		13P6303	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	232,800円	244,440円
		13P6304	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	284,800円	299,040円
21303RX	IBM UPS7500XHV	44J8404	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	134,800円	141,540円
		44J8405	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	211,800円	222,390円
		44J8406	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	49,500円	51,975円
		44J8407	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	154,000円	161,700円
		44J8408	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	250,300円	262,815円
21308RX	IBM UPS 10000XHV	26L6005	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	77,900円	81,795円
		26L6006	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	97,400円	102,270円
		26L8005	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	142,900円	150,045円
		26L8006	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	178,600円	187,530円
		13P6305	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	207,800円	218,190円
		13P6306	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	259,800円	272,790円
		26L6007	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	92,900円	97,545円
		26L6008	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	112,400円	118,020円
		26L8007	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	162,800円	170,940円
		26L8008	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	198,600円	208,530円
		13P6307	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	232,800円	244,440円
		13P6308	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	284,800円	299,040円

●モニター

マシンタイプ -モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
494215X	IBM T115 15インチ TFTモニター	41W9508	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	11,700円	12,285円
		41W9509	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	23,500円	24,675円
494317X	IBM T117 17インチ TFTモニター	41W9510	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	16,100円	16,905円
		41W9511	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	32,300円	33,915円
494419X	IBM T119 19インチ TFTモニター	41W9512	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	23,500円	24,675円
		41W9513	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	47,000円	49,350円
494520X	IBM T120 20.1インチ TFTモニター	41W9514	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	33,800円	35,490円
		41W9515	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	67,600円	70,980円

ServicePacご購入についての注意点

1.ServicePacは1年目の保証期間中のみ購入可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めての期間となります。
2.ServicePac製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。 (1年分の料金ではありません)
3.ServicePacの販売対象となる機器は追加 削除されていきます。ServicePacをご購入の際は、以下のURLのServicePac対象機器検索にて最新情報をご確認ください。
　検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機器、または対象でない機器はサービスの登録ができません。

IBM ServicePac ： http://www-6.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html

お問い合わせ窓口一覧

IBM 製品、 製品仕様に関するお問い合わせ

ダイヤル IBM ： **0120-04-1992**

携帯電話の場合 ： **03-6220-8002** （通話料お客様負担）

受付時間月曜～金曜 9:00-18:00 （土 ・ 日 ・ 祝、 12 月 30 日 -1 月 3 日を除く）

IBM ビジネスパートナーからご購入ご希望の方

IBM ビジネスパートナーのご紹介

http://www.ibm.com/partnerworld/jp/bplist/

より詳しい情報は ・ ・ ・
製品のカタログやお役に立つ情報をインターネットを使ってご覧いただくことが可能です
IBM システム製品情報 -- ibm.com/systems/jp/
Built on IBM Express ポートフォリオのソリューション -------- ibm.com/jp/gto/express/
ソリューションのご紹介 -- ibm.com/jp/solutions/
カタログ制作用画像ライブラリー ------------------------------------ ibm.com/systems/jp/photo/

IBM ビジネスショップからご購入ご希望の方

法人のお客様向けお買い得情報が満載

http://www.ibm.com/jp/shop/

ibm.com 法人窓口 ： **0120-41-8220**
受付時間平日 9:00 - 18:00 （土 ・ 日 ・ 祝、 12 月 30 日 -1 月 3 日を除く）

ハードウェア障害のご連絡先

http://www.ibm.com/jp/services/its/support/eservice/

詳細につきましては、 弊社担当営業員、 あるいは、 ご購入された IBM ビジネスパートナーへご相談ください

IBM ビジネスパートナー様向けお問い合わせ窓口

IBM システム製品に関する製品 ・ サービス販売のご相談窓口
IBM ビジネスパートナーのご紹介

http://www.ibm.com/partnerworld/jp/webqa/

PartnerWorld メンバー専用サイトです。(IBM ID が必要です)

BP コンタクト IBM ： **0120-07-2004** (フリーダイヤル) ガイダンスに従って窓口を選択してください

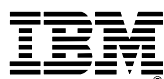
受付時間 ： 月曜～金曜 9:00 ～ 12:00 および 13:00 ～ 17:00 (土 ・ 日 ・ 祝、 6 月 17 日、 12 月 30 日 -1 月 3 日を除く)
技術的な質問については、 IBM 技術認定者番号(ICP-BP も含みます)が必要になります。 System x の技術質問の場合のみ必要ありません。

IBM グローバルファイナンシング

http://www.ibm.com/financing/jp/

フリーダイヤル ： **0120-47-3301**

受付時間 ： 月曜～金曜9:00 ～ 12:00 および 13:00 ～ 17:00 (土 ・ 日 ・ 祝、 6月17日、 12月30日-1月3日を除く)



日本アイ・ビー・エム株式会社
〒 106-8711 東京都港区六本木 3-2-12
06-07 Produced in Japan